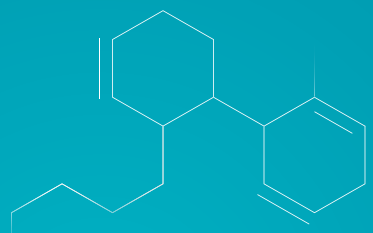
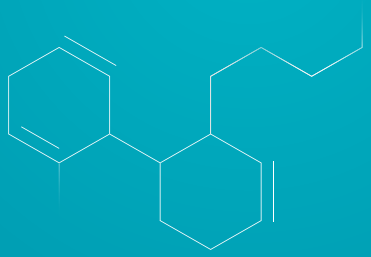
servalesa

GENERAL CATALOGUE
CATALOGUE GÉNÉRAL

AT THE FOREFRONT OF THE
AGROCHEMICAL INDUSTRY



servalesa



À L'AVANT-GARDE DE
L'AGRICULTURE DURABLE

www.**servalesa**.com

Products thought to cover farmers current needs.
Produits conçus pour les agriculteurs et leurs besoins actuels.
Products thought to increase yield and quality of crops.
Produits conçus pour obtenir plus et meilleures cultures.
Products thought to respect the environment.
Produits conçus pour respecter l'environnement.

EN

Servalesa is a ground-breaking firm set up with the aim of contributing to ensure healthier crops by offering agricultural products for farming that provide a differential value to farmers thanks to its innovation and uniqueness.

This commitment to quality, **R&D** and respect for the environment in benefit of health has enabled **Servalesa** to become a reference company in the industry. Furthermore, its strong customer service has backed the consolidation of the company and its fast international growth. **Servalesa**'s success is due to technologically advanced products that are able to make the most out of the nature.

FR

Servalesa est une entreprise d'avant-garde, créée dans le but d'offrir des produits pour l'agriculture apportant une valeur distinctive par leur innovation et leur contribution à l'obtention de cultures plus saines. Ce défi catégorique pour la qualité, la **R+D+i** et le respect de la nature en faveur de la santé, lui a permis de devenir une référence dans le secteur.

Sa vocation de service pour les producteurs et les agriculteurs lui a valu de se consolider et d'atteindre une expansion internationale rapide. Le succès de **servalesa** est dû aux produits technologiquement avancés, capables de renforcer tout le pouvoir de la nature.

SERVALESA is part of the most representative associations:
Entreprise membre des associations:

AEFA · IBMA · QUIMACOVA · aevae

THE COMPANY
L'ENTREPRISE

AT THE FOREFRONT OF THE **AGROCHEMICAL INDUSTRY**

À L'AVANT-GARDE DE **L'INDUSTRIE AGROCHIMIQUE**

Fast and flexible printing systems.
Systèmes d'impression rapide et versatile.

Environment friendly manufacturing systems.
Systèmes de production respectueux avec l'environnement.

servalesa

EN

This catalogue is a clear example of **servalesa**'s commitment to innovation and intelligent production for the benefit of agriculture. Thanks to the research and development undertaken for more than 30 years, today **servalesa** is able to offer hi-tech products that improve nutrition and health of crops ensuring quality of these and, at the same time, respect the environment.

These important achievements, along with the optimization of resources and production systems, have placed the company at the forefront of the agrochemical industry. The new corporate identity of **servalesa** is intended to express the entrepreneurial spirit that moves to the beat of the current changing times.

FR

Ce catalogue est un exemple clair de la vocation certaine de **servalesa** pour l'innovation et la production intelligente au profit de l'agriculture. Fruit de la recherche de **servalesa**, on a développé des produits qui améliorent la nutrition et la santé des cultures, en garantissant la qualité des récoltes tout en respectant l'environnement.

Ces importants progrès, ainsi que l'optimisation des ressources et des systèmes de production, ont placé la société à l'avantgarde de l'industrie agrochimique. La nouvelle image corporative de **servalesa** exprime cet esprit d'entreprise qui évolue au même rythme des nouveaux temps.

Development and evolution of products. Always adapted to the current market needs.
L'évolution et développement de produits. Toujours adapté aux besoins actuels du marché.

Our logistics capabilities allow us to meet the most demanding orders.
Notre logistique nous permet de répondre aux exigences les plus exigeants.

Our 3 fully computerized production facilities allow us a flexible and adaptable production.
Nous avons 3 installations de production entièrement informatisés qui nous permettent une production flexible et adaptable.

Servalesa is present in more than thirty countries where it offers its wide range of products.
Servalesa est présent dans une trentaine de pays où elle offre sa large gamme de produits.

SERVALESA'S **COMMITMENTS**

ENGAGEMENT **SERVALESA**

TO QUALITY
ENVERS LA QUALITÉ

EN

Throughout its history, quality has been a constant focus for **servalesa** in order to ensure the utmost satisfaction of our customers. The agronomic effectiveness of our products is the result of this commitment; this is vouched by our ISO 9001:2008 certification.

FR

Au cours de sa trajectoire, la qualité a constitué une constante pour **servalesa** dans le but d'atteindre la satisfaction maximale de nos clients. L'efficacité agronomique de nos produits est le résultat de cet engagement, qui se manifeste à travers les certifications ISO 9001:2008.

TO THE ENVIRONMENT
ENVERS L'ENVIRONNEMENT

EN

Servalesa's commitment to the environment has accompanied the company from its inception by focusing in preparing suitable products for ecological farming. This commitment has been audited and confirmed by the most important certifying organizations.

FR

L'engagement de **servalesa** envers l'environnement lui a accompagné dès ses débuts, à travers l'élaboration de produits aptes pour l'agriculture biologique, contrôlés par les organismes certificateurs les plus importants.

TO RESEARCH
ENVERS LA RECHERCHE

EN

Servalesa undertakes research projects and technological development in collaboration with research centers and universities. The company is aware of the fundamental role of **R&D** in the evolution of the company.

Servalesa has its own **R&D** department composed by professional researchers trained in the different branches of science. Responsible of the development of all products, the constant activity undertaken by the **R&D** department is fundamental to understand **servalesa**'s growth since the company was established and has enabled us to be pioneers in bio-sustainable solutions and to make them available for farmers.

FR

Servalesa développe des projets de recherche et de développement technologique en collaboration avec des Centres de Recherche et des Universités, consciente du rôle fondamental joué par la **R+D+i** dans l'évolution de l'entreprise.

Servalesa dispose d'un département de **R+D+i** à elle, constitué par des chercheurs présentant une formation dans différentes branches des sciences. L'activité permanente de ce département a soutenu la croissance de **servalesa**, depuis ses débuts, étant la responsable du développement de tous ses produits ; elle nous a permis également d'être pionniers dans le domaine des solutions biodurables mises à la disposition de l'agriculteur

SPECIAL NUTRITION
NUTRITION SPÉCIALE

SIMPLES / SIMPLES

BIOMAG P.12
CALCIO SERVALESA P.12
HUMIBOR P.13
HUMICAL P.13
KELTAMIL FE P.14
KELTERRA L P.14
SERVAFER P.15
NEKAMIL P.15

DOUBLES / DOUBLES

NEKAMIL STAR P.16
SERVAK P.16
NEKAMAX P.17
BORIDENO P.17
SERBOCAL PLUS P.18
SERBOMAG P.18
ZINBOR PM P.19
NUSTRISOL ZM P.19
SERBOCAL PLUS START P.20
BIOMAG CALCIO P.21

MULTIPLES / MULTIPLES

SERBOCAL PLUS GOLD P.22
NUTRISOL F P.22
MOLIBDENO MG P.23
SERGOMIL MG P.23
MIX MICROS PS P.24
CITROMIL P.24
SERBOMAG ALFALFA PM P.25
ZIMAGBOR PM P.25
POWER STOP FLOW P.26
ZIMAGBOR PB P.26
POWER STOP PLUS P.27
HIDROPÓNICO P.27
MICROSER P.28
SERVAMIX P.28
HORMOSER FLOW P.29
VERDEZIN FE P.29
VERDEZIN EXTRA P.30

BIOSTIMULANTS
BIOSTIMULANTS

BIONUTRIENTS / BIONUTRIMENTS

BIOCROP L-45 P.32
BIOCUAJE P.32
BIOCUAJE ECO P.33
BIOENGORDE P.33
MAS RAIZ + P.34
MAS RAIZ ZN P.35
OLIVO PLUS P.35
OLIVO PLUS B1 P.36
SERGOMAX L-90 P.36

AMINO ACIDS / ACIDES AMINÉS

AMISER P.37
NUTRIMAN P.37
NUTRIMAN N24 P.38
NUTRIMAN 7 P.38
SERVAPTON P.39
SERVAL NK P.40
AMINOSER MANGANESO P.41
AMINOSER CALCIO P.41
SERVANITRO STAR P.42

PLANT PROTECTION
DÉFENSE PHYTOSANITAIRE

PLANT PROTECTION / PHYTOSANITAIRES

TRIAC P.44
SULFOCAL P.45

BASIC SUBSTANCES / SUB. BASE

MILES P.45
GAMASYSTEM S P.46

SPECIFICS
SPÉCIFIQUES

BOTRYFUN P.48
SERVATAN P.49
SERVAMITE P.50
AFISER P.51
TUTALSER P.52
SERGOMIL L-60 ECO P.53
SERVAFORT P.54
SERGOMIL L60 P.54
SERGOMIL PM P.55
BIOZUFRE P.55
NUTRISER P.56
BIOVIDA P.56
BIOVIDA SHELF LIFE P.57
JAB-SER K P.57
JAB-SER ECO P.58
JAB-FOS P.58
NEEMSER P.59
LECISER P.59
K-VITRUM P.60
K-VITRUM PLUS P.60
FOSFONIN FLOW P.61
FORTIOLIVO P.61
ADIMEL+ P.62
AMIN+FORT P.62

SOIL AND WATER IMPROVERS
AMÉLIORATEURS DES SOLS/EAU

REGULSER PH P.64
BIOSAL P.64
REGULSER +3 P.65
HUMITERRA P.66
HUMITERRA FE P.66
HUMYKEL P.67
ORGANTERRA CALCIO P.67
ORGANTERRA CA-MAG P.68
ORGANTERRA K P.68
ORGANTERRA MAX P.69
ORGANTERRA P P.69
ORGANSER P.70
PCA2 P.71

GENERAL DOSE TABLE P.73
TABLEAU GÉNÉRAL DE DOSES P.73

PRODUCTS
PRODUITS

SPECIAL NUTRITION
NUTRITION SPÉCIALE

EN

Stable formulations based on different macroelements and microelements, wholly or partially complexed, that confer systemic properties and contribute to an optimal application and assimilation by the plant. SERVALESA offers **simple, double and multiple solutions** to avoid anomalies that can occur when any nutritional element is not present in the sufficient concentration in the sap.

FR

Formulations stables sur base de différentes macro et micro éléments, totalement ou partiellement complexés, pour leur conférer des propriétés systémiques et favoriser son application et assimilation. **Simples, doubles ou multiples,** pour éviter les anomalies qui surviennent quand ces éléments ne sont pas présents dans la sève avec la concentration suffisante.

BIOMAG®

SIMPLES
SIMPLES

Avoids magnesium deficiencies and anomalies that this deficiency may cause

Il évite les carences de magnésium et les anomallies qu'il cause

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	6,50 %
Magnesium (MgO) complexed with lignosulphonate/ Magnésium (MgO) complexé avec lignosulphonate	3,25 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOMAG® is an aqueous solution of magnesium cations partially complexed that provides good systemic absorption to the plant when applied through fertigation. Its application is conceived to prevent magnesium deficiencies and any anomalies linked to it. When concentration of magnesium in the leaves is low, chlorophyll production slows down and biosynthesis of polysaccharides and carbonaceous organic matter remains deficient in the plant. The result is the appearance of chlorotic symptoms and weak leaves. The application of **BIOMAG®** is recommended in alkaline soils where magnesium cations are often blocked, remain as insoluble carbonate and leads to magnesium deficiencies in the plant.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOMAG® il s'agit d'une dissolution aqueuse de cation magnésium, partiellement complexé, en présentant une bonne absorption systèmique utilisé par fertirrigation. Son application est particulièrement indiquée pour éviter les déficiences de magnésium et prévenir les anomalies qu'il cause. Quand la concentration de magnésium dans les feuilles est insuffisante, la production de chlorophylle est très lente et la biosynthèse de polysaccharides et la matière carbonatée est déficitaire, en apparaissant symptômes chlorotiques et feuilles très faibles. Pour cette raison, on recommande son application, spécialement, dans les sols alcalins où le cation magnésium est généralement bloqué comme carbonate insoluble, en donnant lieu à des carences de magnésium dans la plante.

CALCIO SERVALESA®

SIMPLES
SIMPLES

Prevents calcium deficiencies and avoids any related physiopathies

Il prévient des carences de calcium en évitant des physiopathies

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	12,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

CALCIO SERVALESA® is conceived to prevent calcium deficiencies in leaves and in the plant tissue that could lead to diseases and, subsequently, to the loss of the harvest. Foliar or root absorption allows the association of calcium with the plant tissue structure in order to protect it.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

CALCIO SERVALESA® son application est spécialement indiquée pour la prévention des carences de calcium dans des feuilles et des tissus végétaux, en évitant des physiopathie qui suposent une grave perte de rendement. Son absorption foliaire ou radiculaire permet d'associer le calcium dans la structure du tissu qu'on veut protéger.

HUMIBOR®

Promotes fertilization and fruit setting. Structures sprouting

Il favorise la fécondation et la nouaison. Il structure le débourrement

SIMPLES
SIMPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	10,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

HUMIBOR® is a stable solution based on a non-ionic boron-alkylamine molecular compound. Thanks to its molecular form, boron is carried systematically through the sap of the plant. The application of Boron complex allows the transportation of sugar to the young sprouts in order to benefit and support the fertilization and the setting of the crop. Furthermore, it promotes sprouting through the transportation of fundamental units that contribute to biosynthesis of sugars.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

HUMIBOR® il s'agit d'une dissolution de bore complexé avec l'alquilamine, en formant une espèce moléculaire complexe non ionique, c'est pourquoi l'élément bore est systémiquement absorbé et transporté à travers le flux de sève. Le bore complexé aide au transport de sucres vers les jeunes bourgeons apicaux. Son application est conçue pour favoriser la fécondation et la nouaison, ainsi que pour structurer le débourrement avec l'amélioration du transport d'unités fondamentales pour la biosynthèse de sucres.

HUMICAL®

Complexed calcium corrector thought to prevent physiological disorders associated to its deficiency

Correcteur de calcium complexé pour éviter des physiopathies associés à sa déficience

SIMPLES
SIMPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	15,00 %
Calcium oxide (CaO) complexed with lignosulphonate / Calcium (CaO) complexé avec lignosulphonate	7,50 %
Complexing agent: Lignosulphonate / Agent chélateur: Lignosulphonate	

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

HUMICAL® is a solution of 15% calcium in the form of cation Ca (II), partially complexed, which provides good systemic absorption to the plant and can be applied foliar and/or fertigation. The application of **HUMICAL®** is conceived to prevent calcium deficiencies in leaves and in the plant tissue that could lead to diseases and, subsequently, to the loss of the harvest. Foliar or root absorption allows the association of calcium with the plant tissue structure to contribute to its protection.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

HUMICAL® il s'agit d'une dissolution de calcium à 15% comme cation Ca(II) partiellement complexé, sa systémie étant donc captable, et pouvant être appliquée par pulvérisation et/ou fertirrigation. Son application est spécialement indiquée pour la prévention des carences de calcium dans des feuilles et des tissus végétaux, en évitant des physiopathie qui suppose une grave perte de rendement. Son absorption foliaire ou radiculaire permet d'associer le calcium dans la structure du tissu qu'on veut protéger.

KELTAMIL FE®

Iron EDDHA corrector of ferric chlorosis

Fer EDDHA correcteur de la chlorose ferrique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Iron (FeEDDHA) / Fer (FeEDDHA) soluble dans l'eau	6,00 %
Chelated Iron (Fe) o-o / Fer (Fe) chélaté o-o	4,20 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

KETAMIL FE® is an organic and solid iron salt which in a solution forms Fe EDDHA (o-o), a stable chelate with a stability interval between 3.5 and 9.5 pH units. Its non-ionic molecular form allows good systemic absorption by the plant when applied either foliar or fertigation. Its application is indicated to avoid ferric chlorosis in citrus fruits, fruit trees, vegetables, olive trees, grape vine and ornamental plants. Its absorption from the soil to the plant is totally safe from being blocked due to excess of alkalinity as the form of **KETAMIL FE®** is molecular instead of ionic which assures the assimilation of Fe and the catalyzation of the chlorophyllic function in order to avoid the effect of chlorosis.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

KETAMIL FE® il s'agit d'un sel organique de fer en à l'état solide, qu'en dissolution, forme le chélate stable Fe EDDHA (o-o), avec un intervalle de stabilité en fonction du pH entre 3.5 et 9.5. Comme espèce moléculaire non ionique présente une bonne systemie aussi bien par fertirrigation que par pulvérisation. Son application est indiquée pour éviter la chlorose ferrique des agrumes, arbres fruitiers, cultures maraîchères, olivier, vigne et cultures ornementales. L'absorption radiculaire est totalement préservée de blocages par excès d'alcalinité, pour s'agir d'une espèce moléculaire stable et non d'une espèce ionique, de cette manière on assure l'assimilation du Fer et la catalysation de la fonction chlorophyllienne pour éviter les effets de la chlorose.

KELTERRA L®

Ferric chlorosis corrector for all kind of crops

Correcteur de la chlorose ferrique pour tout type de cultures

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	4,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

KELTERRA L® is an aqueous solution based on partially complexed iron together with vegetal matter. As it is not completely free iron it allows a good systemic absorption by the plant and can be applied through fertigation or foliar. The application of **KELTERRA L®** is conceived to avoid ferric chlorosis due to iron deficiencies in the leaves caused by deficiencies of iron in the soil or by iron that might be blocked there. Its application is useful in all kind of crops with iron deficiency symptoms.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

KELTERRA L® il s'agit d'une dissolution aqueuse à base de fer partiellement complexé avec de la matière végétale, ne s'agissant donc pas de fer totalement libre, il présente une bonne systémie et peut être utilisée par fertirrigation ou pulvérisation. Son application est conçue pour éviter la chlorose ferrique par déficience de fer dans les feuilles, provoquée par carence en fer dans le sol ou par blocage de ce dernier.

Ferric chlorosis corrector for all kind of crops

Correcteur de la chlorose ferrique pour tout type de cultures

SERVAFER®

SIMPLES
SIMPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	6,00 %
Chelated Iron (Fe) / Fer (Fe) chélaté	4,80 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVAFER® is an organic and solid iron salt which in a solution forms Fe EDDHSA, a stable chelate with a stability interval between 3.5 and 9.5 pH units. Its non-ionic molecular form allows a good systemic absorption when applied either foliar or fertigation. Its application is indicated to avoid ferric chlorosis in citrus fruits, fruit trees, vegetables, olive trees, grape vine and ornamental plants. Its absorption from the soil to the plant is totally safe from being blocked due to excess of alkalinity as the form of **SERVAFER®** is molecular instead of ionic which assures the assimilation of Fe and the catalyzation of the chlorophyllic function in order to avoid the effect of chlorosis.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERVAFER® il s'agit d'un sel organique de fer à l'état solide, qu'en dissolution, forme le chélate stable Fe EDDHSA, avec un intervalle de stabilité en fonction du pH entre 3.5 et 9.5. Comme espèce moléculaire non ionique présente une bonne systemie aussi bien par fertirrigation que par pulvérisation. Son application est indiquée pour éviter la chlorose ferrique des agrumes, arbres fruitiers, cultures maraîchères, olivier, vigne et cultures ornementales. L'absorption radiculaire est totalement préservée de blocages par excès d'alcalinité, pour s'agir d'une espèce moléculaire stable et non d'une espèce ionique, de cette manière on assure l'assimilation du Fer et la catalysation de la fonction chlorophyllienne pour éviter les effets de la chlorose.

Maturation inductor and quality improver of fruit

Inducteur de la maturation et de la qualité des fruits

NEKAMIL®

SIMPLES
SIMPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Potassium oxide (K_2O) / Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	33,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NEKAMIL® is a concentrated solution of non-ionic potassium, almost in molecular form, which allows a good systemic absorption by the plant and can be applied either foliar or through fertigation in any crop whenever it is necessary to enhance biosynthesis of sugars and pigments. Its application is specially recommended in crops were color and sugar concentration is fundamental to achieve quality without losing acidity, such as: wine grape, fruit, citrus and vegetables.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NEKAMIL® il s'agit d'une dissolution concentrée de potassium non ionique en état presque moléculaire, ce qui fait que son absorption est systémique. Grâce à son absorption systémique il peut être appliqué par pulvérisation ou fertirrigation sur tout type de cultures, quand on veut intensifier la synthèse de sucres et pigments. Son application est spécialement recommandée sur les cultures où la couleur et le taux de sucre sont fondamentaux pour la qualité sans perdre l'acidité: raisin de vinification, fruits, agrumes et cultures maraîchères.

NEKAMIL STAR®

Maturation inductor and quality improver of fruit

Inducteur de la maturation et de la qualité des fruits

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Potassium oxide (K_2O) / Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	25,00 %
Water-soluble Sulphur Trioxide (SO_3) / Trioxyde de souffre (SO_3) soluble dans l'eau	40,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NEKAMIL STAR® is a concentrated solution of potassium which contains quick assimilation sulphur with systematic properties. Thanks to its systematic properties it can be applied foliar and through fertigation in any crop when the enhancement of sugar and pigments biosynthesis becomes a need. Its application is specially recommended in crops were color and sugar concentration is fundamental to achieve quality without losing acidity, such as: wine grape, fruit, citrus and vegetables. In olive trees it can contribute to a normal development in situations of water and climate stress (drought, frosting, high temperatures…). It also improves fruiting, size, maturation and the fat yield of olives.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NEKAMIL STAR® il s'agit d'une dissolution concentrée de potassium en présence de souffre à assimilation rapide, et à propriétés systémiques. Grâce à son absorption systémique il peut être appliqué par pulvérisation ou fertirrigation sur tout type de cultures, quand on veut intensifier la synthèse de sucres et pigments. Son application est spécialement recommandée sur les cultures où la couleur et le taux de sucre sont fondamentaux pour la qualité sans perdre l'acidité: raisin de vinification, fruits, agrumes et cultures maraîchères. Sur l'olivier, favorise le développement en cas de situations de stress hydrique et climatique (sécheresse, gel, températures élevées...). Améliore la fructification, le calibre, la maturation et le rendement gras de l'olive.

SERVAK®

Maturation inductor and quality improver of fruit

Inducteur de la maturation et de la qualité des fruits

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Potassium oxide (K_2O) / Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	40,00 %
Óxido de Water-soluble Magnesium (MgO) / Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	1,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVAK® is a blend of high-concentration potassium salts with carboxylic acids that improve their solubility and stimulate its systemic function by forming molecular forms with potassium. Thanks to its systemic absorption capacity it can be applied to any crop through fertigation or foliar when it is necessary to enhance the sugar and pigments biosynthesis. Its application is specially recommended in crops were color and sugar concentration is fundamental to achieve quality without losing acidity, such as: wine grape, fruit, citrus and vegetables.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERVAK® Il s'agit d'un mélange de sels de potassium à haute concentration avec des acides carboxyliques qui améliorent leur solubilité et favorisent leur système en formant des espèces moléculaires avec le potassium. Grâce à son absorption systémique, il peut être appliqué par pulvérisation ou fertirrigation sur tout type de cultures. Son application est spécialement recommandée sur les cultures où la couleur et le taux de sucre sont fondamentaux pour la qualité sans perdre l'acidité: raisin de vinification, fruits, agrumes et cultures maraîchères.

Maturation inductor
Inducteur de la maturation

NEKAMAX®

DOUBLES
DOUBLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	6,00 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	28,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NEKAMAX® is an aqueous solution in suspension of non-ionic molecular nitrogen and potassium. Both elements are linked to each other through an organic radical and, therefore, do not form ions in water-based solutions. As potassium and nitrogen are in molecular form they provide good systemic absorption to the plant when applied foliar or through fertigation. The application of **NEKAMAX®** contributes to a fast assimilation of nitrogen and potassium by the plant. Simultaneous absorption of nitrogen and potassium increases the effectiveness of both macroelements, nitrogen and potassium. Nitrogen will follow the route of protein metabolisation and foliar mass and potassium will be part of lignification; the potassium will also help setting and to speed up the fruit ripening process (sugar and pigments).

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NEKAMAX® il s'agit d'une suspension aqueuse d'azote moléculaire, non ionique, et de potassium. Les deux éléments sont reliés à un radical organique et ne forment pas d'ions en dissolution aqueuse. Comme espèce moléculaire, le potassium et l'azote, sont systémiquement absorbés par pulvérisation ou fertirrigation. Son application offre une possibilité d'assimilation rapide de potassium et d'azote d'une manière simultanée. L'absorption simultanée d'azote et potassium augmente l'efficacité de tous les deux. L'azote suivra la route de métabolisation de protéines et masse foliaire, et le potassium fera partie de la lignification; aussi le potassium améliorera la nouaison et accélérera le processus de maturité (sucre et coloration).

High concentration boron and molybdenum corrector
Correcteur double de bore et molybdène d'une haute concentration

BORIDENO®

DOUBLES
DOUBLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	8,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	11,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BORIDENO® is a solid mixture of Boron (B) and Molybdenum (Mo) homogenized in a powder dispersive form with complexing power that confers systemic properties to promote its application and efficacy. The application of **BORIDENO®** is conceived to provide, simultaneously, boron and molybdenum in order to avoid deficiencies which might lead to unusual photosynthesis or irregular vegetal development.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BORIDENO® il s'agit d'un mélange solide de bore (B) et molybdène (Mo), homogénéisée dans un moyen dispersif pulvérulent de pouvoir complexant pour lui conférer des propriétés systémiques et favoriser son efficacité et son application. Son application est conçue pour l'apport simultané en bore et molybdène, évitant ainsi les situations de déficience qui conduisent à un développement anormal de la photosynthèse et, par conséquent, végétatif.

SERBOCAL PLUS®

DOUBLES
DOUBLES

EN

High concentration liquid calcium corrector thought to avoid physiological disorders associated to its lack

Correcteur liquide de calcium d'une haute concentration pour éviter des physiopathies associées à sa déficience

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	19,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	1,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

FR

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERBOCAL PLUS® is a stable solution based on a non-ionic boron-calcium molecular compound. Considering its molecular form, it provides good systemic absorption to the plant when applied foliar or through fertigation. Thanks to its high molecular calcium concentration, its application is recommended as a systemic provision of calcium to prevent physiopathies caused by calcium deficiencies, preventing the following anomalies: Blossom-end rot on peppers, tomato blotching or mottling; tipburn on lettuce, endives, broccoli and Chinese cabbage; orange creasing, lemon rumble, bitter pit on apples (the treatment should start when the petals start to fall); tomato and cherry cracking; and on carnations for fighting the parsley blight, calyx cracking and sepal necrosis. Furthermore, as a complement, its application can be a useful contributor of boron as precursor of sugars.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERBOCAL PLUS® il s'agit d'une dissolution stable à base d'un complexe moléculaire bore-calcium non ionique. Comme bonne espèce moléculaire, présentant systemie par pulvérisation ou fertirrigation. Par sa concentration importante en calcium moléculaire, son application est indiquée comme apport systémique de calcium pour éviter les physiopathologies dues aux carences de cet élément, en évitant des anomalies telles que : détérioration apicale du poivron, blossom-end rot de la tomate, tipburn (des laitues, scaroles, brocolis et choux chinois), "crevasse" de l'orange, Bitter pit de la pomme (commencer le traitement au début de la chute des pétales et quand nécessaire) et comme contribution pour éviter la fissure de la tomate. Complémentairement, son application s'avère utile Comme apport en bore précurseur de sucres.

SERBOMAG®

DOUBLES
DOUBLES

EN

Prevents combined deficiencies of boron and magnesium

Il prévient des carences combinées de bore et magnésium

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	5,00 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	1,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

FR

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERBOMAG® is a stable solution based on a non-ionic boron-alkylamine molecular compound and magnesium. Thanks to its molecular form the compounds are carried through the sap to prevent boron and magnesium deficiencies due to drought or to excessive alkaline soils. It is also conceived to promote sprouting by transporting fundamental units to contribute to biosynthesis of sugars. It is specially recommended for citrus, fruit trees, vegetables, vine, olive tree and ornamentals.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERBOMAG® il s'agit d'une dissolution stable de bore et magnésium, partiellement complexés, en présentant une bonne systèmie s'il s'applique par fertirrigation. Son application est indiquée pour prévenir des carences en bore et magnésium, dans des situations défavorables causées par la sécheresse ou des blocages a causse d'un pH élevé du sol. L'application stimule la fonction chlorophyllienne et le transport de sucres vers les jeunes bourgeons. Il est spécialement recommandé pour arbres fruitiers, agrumes, cultures maraîchères, olivier, vigne et cultures ornementales.

ZINBOR PM®

Prevents combined deficiencies of boron and zinc

Il prévient des carences combinées de bore et zinc

DOUBLES
DOUBLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	10,00 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	12,00 %
Chelating agent EDTA / Agent chélateur EDTA	13,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ZINBOR PM® is a solid mix of trace elements based on boron and zinc with an EDTA chelating agent that provides good systemic absorption to the plant. Its application is conceived to prevent boron and zinc deficiencies especially in oilseeds and industrial flax (to increase the quality of fiber), also in citrus, vine, olive trees and fruit.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ZINBOR PM® il s'agit d'un mélange solide d'oligo-éléments à base de Bore et Zinc, avec agent chélateur EDTA, donc le produit présente une excellente action systémique. Son application est indiquée pour prévenir et corriger des carences en bore et zinc; spécialement sur cultures oléagineux et du lin industrielle (pour augmenter la qualité de la fibre), on peut l'utiliser aussi bien sur agrumes, vigne, olivier et arbres fruitiers.

NUTRISOL ZM®

Prevents combined deficiencies of manganese and/or zinc

Il prévient des carences combinées de manganèse et/ou zinc

DOUBLES
DOUBLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	3,50 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NUTRISOL ZM® is a stable and partially complexed solution of zinc and manganese, being manganese the most representative microelement in the formulation. Its molecular form provides good systemic absorption to the plant when applied foliar or through fertigation. Its application is conceived to prevent manganese and zinc deficiencies, it is also conceived to avoid or prevent deficiencies in the development of leaves and deficiencies in the structure of the plant tissue.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NUTRISOL ZM® il s'agit d'une dissolution stable de zinc et manganèse, partiellement complexés, en étant le manganèse le majoritaire, formant des espèces moléculaires, ce qui fait que, son absorption soit systémique aussi bien par fertirrigation que par pulvérisation. Son application est indiquée pour prévenir des carences en manganèse et zinc, pour éviter et prévenir les anomalies du développement foliaire et de la structuration du tissu.

SERBOCAL PLUS START®

Promotes plasticity of tissues and prevents fruit drop

Favorise la plasticité des tissus et prévient la chute des fruits.

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium oxide (CaO) / Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	30,00 %
Calcium oxide (CaO) complexed / Oxyde de calcium (CaO) complexé	30,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	1,00 %
Complexing agent: Gluconic Acid / Agent complexant : Acide gluconique.	

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERBOCAL PLUS START® is a water-soluble powder formulation based on calcium and boron in which the predominant concentration corresponds to calcium, which is complexed with carboxylic acids of low molecular weight. The special design of **SERBOCAL PLUS START®** ensures high solubility of the product and, therefore, large assimilability of nutrients included and great use by the plant. **SERBOCAL PLUS START®** is free of chlorides and other inorganic salts of calcium.

The application of **SERBOCAL PLUS START®** has been conceived to prevent deficiencies of calcium and boron in the leaves and in the plant tissue to prevent physiological disorders that can lead to the loss of the harvest. The absorption of calcium allows the association with the plant tissue structure in order to be protected. **SERBOCAL PLUS START®** contributes to the plasticity of the tissue, promotes cell division and improves the water balance of plant cells.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERBOCAL PLUS START® est une formule hydrosoluble de calcium et de bore dans laquelle la concentration prédominante correspond au calcium, qui se trouve complexé avec des acides carboxyliques de faible masse moléculaire. Sa conception spéciale garantit une excellente solubilité du produit et, par conséquent, une assimilation optimale des nutriments inclus ainsi qu'une utilisation plus efficace de ces nutriments par la plante. **SERBOCAL PLUS START®** est garanti sans chlorures et autres sels de calcium inorganiques.

Son application est conçue pour la prévention des carences en calcium et en bore dans les feuilles et les tissus végétaux, évitant les physiopathies susceptibles d'entraîner une grave perte de rendement. Son absorption permet d'associer le calcium à la structure du tissu que vous souhaitez protéger. **SERBOCAL PLUS START®** favorise la plasticité des tissus et la division cellulaire, et améliore l'équilibre hydrique des cellules végétales.

BIOMAG CALCIO®

Prevents calcium and magnesium deficiencies and anomalies that this deficiency may cause

Il prévient les carences de calcium et magnésium et les anomalies qui'l cause

DOUBLES
DOUBLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	7,00 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	7,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOMAG CALCIO® is a partially complexed aqueous solution of magnesium and calcium with organic acids which provides good systemic absorption to the plant when applied foliar or through fertigation.

Its application is conceived to avoid calcium and magnesium deficiencies and any anomaly that could be caused due to needs of these. When the concentration of these elements in the leaves are low, the production of chlorophyll is very slow, this leads to deficiencies in the biosynthesis of polysaccharides and carbonated matter and chlorotic symptoms tend to appear together with weakness of leaves. Therefore, its application is especially recommended in alkaline soils were calcium and magnesium cation tend to remain blocked as insoluble carbonates and, subsequently, cause deficiencies in the plant.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOMAG CALCIO® il s'agit d'une dissolution aqueuse de magnésium et calcium, partiellement complexés avec des acides organiques , en présentant bonne absorption systémique utilisé par fertirrigation.

Son application est particulièrement indiquée pour éviter les insuffisances de ces éléments, et prévenir les anomalies qu'il cause. Pour cette raison, quand la concentration de magnésium dans les feuilles est insuffisante, la production de chlorophylle est très lente et la biosynthèse de polysaccharides et la matière carbonatée est déficitaire, en apparaissant symptômes chlorotiques et feuilles très faibles. Pour cette raison, on recommande son application, spécialement, dans les sols alcalins où les cations calcium et magnésium sont généralement bloqués comme carbonate insoluble, en donnant lieu à des carences dans la plante.

SERBOCAL PLUS GOLD®

Avoids fruit cracking
Évite l'éclatement des fruit

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium oxide (CaO) / Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	25,00 %
Calcium oxide (CaO) complexed / Oxyde de calcium (CaO) complexé	25,00 %
Water-soluble Magnesium oxide (MgO / Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	4,00 %
Magnesium oxide (MgO) complexed / Oxyde de magnésium (MgO) complexé	2,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	2,10 %
Complexing agent: Gluconic Acid / Agent complexant : Acide gluconique.	

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERBOCAL PLUS GOLD® is a water-soluble powder formulation of calcium, magnesium and boron in which the predominant concentration corresponds to calcium. The special design of **SERBOCAL PLUS GOLD®** ensures high solubility, a large assimilability of nutrients included and a great use of these by the plant.

The application of **SERBOCAL PLUS GOLD®** is designed to prevent calcium, magnesium and boron deficiencies in leaves and plant tissues, preventing physiological disorders that could lead to loss of the harvest. The absorption of calcium allows the association with the plant tissue structure in order to be protected. **SERBOCAL PLUS GOLD®** contributes to the plasticity of the tissue, avoiding the cracking of fruit. It also contributes to an optimal water balance in the plant cells.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERBOCAL PLUS GOLD® est une formule de calcium, de magnésium et de bore dans laquelle la concentration prédominante correspond au calcium. Sa conception spéciale garantit une excellente solubilité du produit et, par conséquent, une assimilation optimale des nutriments inclus ainsi qu'une utilisation plus efficace de ces nutriments par la plante.

Son application est conçue pour la prévention des carences en calcium, en magnésium et en bore dans les feuilles et les tissus végétaux, évitant les physiopathies susceptibles d'entraîner une grave perte de rendement. Son absorption permet d'associer le calcium à la structure du tissu que vous souhaitez protéger. **SERBOCAL PLUS GOLD®** favorise la plasticité des tissus, évitant l'éclatement des fruits. De la même manière, il contribue à un bon équilibre hydrique à l'intérieur de la cellule.

NUTRISOL F®

Plant development promoter
Promoteur du développement végétatif

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) ureic / Azote (N) uréique	5,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	3,60 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	7,00 %

See general usage dose in page 74.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 74.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NUTRISOL F® is a stable solution of urea with zinc and manganese which is partially complexed in molecular form and provides good systemic absorption to the plant when applied foliar or through fertigation. Its application is specially indicated to promote vegetal development and reactivate the crop whilst nitrogen maximizes the absorption of manganese and zinc to avoid or prevent deficiencies in the development of leaves.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NUTRISOL F® il s'agit d'une dissolution stable d'azote uréique, zinc et manganèse, partiellement complexés, formant des espèces moléculaires, ce qui fait que, son absorption soit systémique aussi bien par fertirrigation que par pulvérisation. Son application est particulièrement indiquée pour la promotion du développement végétatif et la réactivation de la culture, l'azote maximise l'absorption de manganèse et de zinc, pour éviter et prévenir les anomalies du développement foliaire.

Prevents combined deficiencies of molybdenum and magnesium

Il prévient des carences combinées de molybdéne et magnésium

MOLIBDENO MG®

MULTIPLES
MULTIPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,80 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	11,00 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	22,00 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

MOLIBDENO MG® is a solid mix of boron and molybdenum with high content of magnesium which is homogenized in a powder-dispersive form with complexing power to confer systemic properties to promote its application and efficacy. Its balanced composition provides induction properties in the flowering and setting stage in cucurbits (melon, water melon, etc…).

Its application is conceived to provide simultaneously magnesium, boron and molybdenum to avoid deficiencies that might lead to an anomalous development of photosynthesis and irregular vegetative development, and to contribute induction in the flowering and setting stage, especially in cucurbits.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

MOLIBDENO MG® il s'agit d'un mélange solide de bore et molybdène, avec une haute concentration en magnésium, homogénéisée dans un moyen dispersif pulvérulent de pouvoir complexant pour lui conférer des propriétés systémiques et favoriser son efficacité et son application. Sa composition équilibrée lui procure des propriétés d'induction de la floraison, et de la nouaison chez les cucurbitacées (melons, pastèques, etc...)

Son application est conçue pour un apport simultané en magnésium, bore et molybdène, en évitant des situations de déficiences qui conduisent à un développement anormal de la photosynthèse et végétatif, favorisant l'induction de la floraison et de la nouaison, en particulier chez les cucurbitacées.

Phosphorous and magnesium corrector

Correcteur de phosphore et magnésium

SERGOMIL MG®

MULTIPLES
MULTIPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	1,00 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	8,00 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	7,00 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERGOMIL MG® is a nitrogen and phosphorous stable solution which also contains magnesium cations. Its application is conceived to provide phosphorous and magnesium in order to correct deficiencies of these nutrients in the plant and physiological anomalies that these deficiencies could cause.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERGOMIL MG® il s'agit d'une dissolution stable d'azote et de phosphore en présence de cation magnésium. Son application est pensée pour apporter du phosphore et du magnésium, en corrigeant les carences de ces nutriments, et les anomalies physiologiques qu'elles pourraient causer.

MIX MICROS PS®

Multiple microelements corrector
Correcteur multiple de microéléments

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Potassium (K_2O)/ Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5,00 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	2,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,70 %
Water-soluble Cooper (Cu) / Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0,40 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	7,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	5,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,30 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	2,00 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

This powder formulation consists of a mixture of microelements with potassium and magnesium and has been conceived to avoid anomalies that happen when those cations are not present in the sap in the required concentration resulting in deficiencies in the biosynthesis of chlorophyll, proteins, polysaccharides, polyphenols, hormones and vitamins.

MIX MICROS PS® incorporates partially chelated microelements with natural complexing agents of low molecular weight to improve the absorption both, foliar and fertigation. This fact makes **MIX MICROS PS®** a high-efficiency product as an improver of the nutritional elements that it contains. It is recommended to apply the product in spring during the maximum flow of sap to cause a rapid increase of the biosynthesis of essential organic compounds for the vegetative development.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Cette formulation de poudre consiste en un mélange de micro-éléments avec potassium et magnésium, pour éviter les anomalies qui surviennent quand ces cations ne sont pas présents dans la sève avec la concentration suffisante, en donnant lieu à des déficiences dans la biosynthèse de chlorophylle, protéines, polysaccharides, polyphénoles, hormones et vitamines.

MIX MICROS PS® intègre les micro-éléments partiellement chélatés avec des agents complexants naturels à faible poids moléculaire afin d'améliorer leur absorption, tant par voie foliaire que par fertirrigation. Ce qui fait de **MIX MICROS PS®** un produit très efficace dans la correction des éléments nutritionnels qu'il contient. On l'appliquera de préférence au printemps, à l'époque de circulation maximum de la sève, pour provoquer une augmentation rapide de la biosynthèse de composés organiques essentiels pour le développement végétatif.

CITROMIL®

Magnesium, manganese and zinc corrector
Correcteur multiple de magnésium, manganèse et zinc

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	10,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	18,00 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	10,00 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

CITROMIL® is a partially complexed mix of solid microelements and magnesium, being manganese the predominant one. These microelements are found in molecular species, and therefore, allow good systemic absorption when applied foliar or through fertigation. Its application, as a quick water-soluble powder, is specially thought to prevent magnesium, manganese and/or zinc deficiencies. It is also thought to prevent anomalies in the chlorophyllic function and anomalies linked to biosynthesis of carbohydrates and proteins.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

CITROMIL® il s'agit d'un mélange solide d'oligo-éléments et magnésium, partiellement complexés, étant le manganèse majoritaire, en formant des espèces moléculaires et par conséquent présente bonne systemie par pulvérisation ou par injection. Son application, comme solide facilement dispersable dans l'eau, est spécialement indiquée pour la prévention des carences en magnésium, manganèse et/ou zinc. Pour éviter ou prévenir des anomalies qui peuvent toucher la fonction chlorophyllienne et la biosynthèse des glucides et protéines.

Promotes plant growth and reactivation of the crop

Promoteur du développement végétatif et la réactivation de la culture

SERBOMAG ALFALFA PM®

MULTIPLES
MULTIPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	5,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	5,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,75 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERBOMAG ALFALFA PM® is a powdered solid with crystalline particles containing magnesium, boron and molybdenum salts.

Its application is conceived to prevent boron and magnesium deficiencies in adverse situations caused by drought or blockages due to high pH levels in the soil. The application stimulates the chlorophyllic function of the plant and the transfer of sugar to the plant's green-young shoots. This product is especially recommended for use on citrus trees and fruit trees in general, olive trees, vines and ornamental plants.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERBOMAG ALFALFA PM®, solide pulvérulent couleur blanchâtre avec particules cristallinesqui contient sels de magnésium, bore et molybdène.

Son application est indiquée pour prévenir des carences en bore et magnésium, pendant des situations défavorables causées par la sécheresse ou des blocages à cause d'un pH élevé du sol. L'application stimule la fonction chlorophyllienne et le transport de sucres vers les jeunes bourgeons. Il est spécialement recommandé pour arbres fruitiers, agrumes, cultures maraîchères, olivier, vigne et cultures ornementales.

Magnesium, boron and zinc corrector

Correcteur multiple de magnésium, bore et zinc

ZIMAGBOR PM®

MULTIPLES
MULTIPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	15,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,80 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	10,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	2,10 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ZIMAGBOR PM® is a solid mix of trace elements based on boron, magnesium, zinc and manganese, with a chelating agent EDTA, which allows a good systemic absorption. Its application is indicated to prevent boron, magnesium and zinc deficiencies; especially for oily and industrial linen (to increase the quality of fibres) as well as in citrus fruits, grape vine, olive tree and fruit trees.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ZIMAGBOR PM® il s'agit d'un mélange solide d'oligo-éléments à base de Bore, Magnésium et Zinc, avec agent chélateur EDTA, ce qui fait que le produit présente une excellente action systémique. Son application est indiquée pour prévenir et corriger des carences en bore, magnésium et zinc ; spécialement sur cultures oléagineux et du lin industrielle (pour augmenter la qualité de la fibre), on peut l'utiliser aussi bien sur agrumes, vigne, olivier et arbres fruitiers.

POWER STOP FLOW®

Prevents fruit fall due to nutritional deficiencies

Il prévient la chute des fruits par déficience nutritionnelle

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	10,00 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	8,00 %
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	1,50 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	1,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,06 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,08 %
Water-soluble Cooper (Cu) / Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0,04 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,04 %
Chelating agent EDTA / Agent chélateur EDTA	

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

POWER STOP FLOW® is a liquid mix of phosphorous, potassium, calcium, magnesium and trace elements, chelated with EDTA to be applied foliar. Its application is indicated to prevent fruit-fall due to nutritional deficiencies or due to bioclimatic accidents (grapevine, fruit trees, vegetables, olive trees and citrus).

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

POWER STOP FLOW® il s'agit d'un mélange liquide de phosphore, potassium, calcium, magnésium et oligo-éléments chélatés avec EDTA, pour pulvérisation foliaire. Son application est indiquée pour prévenir la chute des fruits à cause de déficience nutritionnelle ou accidents bioclimatiques, spécialement sur des cultures maraîchères, arbres fruitiers et vigne.

ZIMAGBOR PB®

Magnesium, boron and zinc "triple" corrector

Correcteur triple de magnésium, bore et zinc

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	10,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	10,00 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	10,00 %
Chelating agent EDTA / Agent chélateur EDTA	13,00 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ZIMAGBOR PB® is a solid mix of trace elements based on boron, magnesium and zinc with chelating agents EDTA which allow good translocation. Its application is indicated to prevent boron, magnesium and zinc deficiencies; especially for oily and industrial linen (to increase the quality of fibers) as well as in citrus fruits, grape vine, olive tree and fruit trees.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ZIMAGBOR PB® est un mélange solide d'oligo-éléments à base de bore, de magnésium et de zinc, avec un agent chélatant EDTA, et ont donc de bonnes caractéristiques systémiques. Son application est indiquée pour prévenir les carences de bore, le magnésium et le zinc; en particulier dans l'industrie pétrolière et de lin (pour augmenter la qualité de la fibre), ainsi que les agrumes, raisins, olives et fruits.

Prevents fruit fall due to nutritional deficiencies

Il prévient la chute des fruits par déficience nutritionnelle

POWER STOP PLUS®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5)	18,00 %
Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O)	11,90 %
Calcium (CaO) / Calcium (CaO)	8,00 %
Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO)	4,20 %
Boron (B) / Bore (B)	0,15 %
Zinc (Zn) / Zinc (Zn)	0,20 %
Copper (Cu) / Cuivre (Cu)	0,20 %
Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo)	0,10 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

POWER STOP PLUS® it consists of a solid mixture of phosphorous, potassium, calcium, magnesium and micronutrients to be applied foliar. Its application is indicated to prevent fruit-fall, by nutritional deficiencies or bioclimatic accidents in grapevine, fruit trees, vegetables, olive trees and citrus.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

POWER STOP PLUS® il s'agit d'un mélange solide de phosphore, potassium, calcium, magnésium et oligo-éléments, pour pulvérisation foliaire. Son application est indiquée pour prévenir la chute des fruits à cause de déficience nutritionnelle ou accidents bioclimatiques, spécialement sur des cultures maraîchères, arbres fruitiers et vigne.

Multiple microelements corrector

Correcteur multiple de micro-éléments

HIDROPÓNICO®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,50 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	5,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	2,50 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,20 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,50 %
Chelating agent EDTA-EDDHA / Agent chélateur EDTA-EDDHA	

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

HIDROPÓNICO® is a solution of semi-complex microelements, with iron as the main component. It forms molecular species, providing good absorption when applied through irrigation of soil or through the fertilization of hydroponically-grown crops. Its application is designed to prevent a lack of balance between microelements or deficiencies in the elements themselves.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

HIDROPÓNICO® il s'agit d'une dissolution d'oligoéléments, où le fer se trouve comme majoritaire, partiellement complexés, en formant des espèces moléculaires et par conséquent avec bonne systemie même si on l'appliqué par le système d'irrigation dans le sol ou dans la fertilisation de cultures hydroponiques. Dans le but de prévoir des déséquilibres entre des oligoéléments ou dans les cas des leurs carences.

MICROSER®

Microelements to avoid physiological disorders associated to their deficiency

Micro-éléments pour éviter physiopathies associés à ses déficiences

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,70 %
Water-soluble Cooper (Cu) / Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0,30 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	7,60 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	3,30 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,10 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,60 %

Chelating agent EDTA. Stable chelated fraction in the pH interval from 2 to 9. / Agent chélateur EDTA fraction chélaté avec un intervalle de stabilité en fonction du pH entre 2 et 9.

EN

See general usage dose in page 75.

FR

Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

MICROSER® this water-soluble solid formulation is based on a mix of essential cations in order to avoid anomalies which appear when these cations are not present in the sap in the sufficient concentration giving place to deficiencies in the biosynthesis of chlorophyll, polysaccharides, polyphenoles, hormones and vitamins. These complexed cations are chelated with EDTA and EDDHA which allow a good systemic absorption of the minerals that provides. The ideal time for the application of the product is in spring, during the maximum flow of sap, in order to induce a fast increase of the biosynthesis of essential organic compounds for the vegetative development.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

MICROSER® cette formulation solide, soluble dans l'eau, consiste en un mélange de cations essentiels, pour éviter les anomalies qui surviennent quand ces éléments ne sont pas présents dans la sève avec la concentration suffisante, en donnant lieu à des carences dans la biosynthèse de chlorophylle, polysaccharides, polyphénoles, hormones et vitamines. Il s'agit de cations complexés avec EDTA y EDDHA. Sa structure permet l'absorption systémique des minéraux apportés. L'application utile du produit se limite en printemps, pendant le maximum flux de sève, pour provoquer une augmentation rapide de la biosynthèse de composés organiques essentiels pour le développement végétatif.

SERVAMIX®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	9,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,50 %
Water-soluble Cooper (Cu) / Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	1,50 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	4,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	4,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,10 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	1,50 %

EN

See general usage dose in page 75.

FR

Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

This powder formulation is based on a mix of essential cations and is designed to avoid anomalies that appear when these cations are not present in the sap in the sufficient concentration and gives place to deficiencies in the biosynthesis of chlorophyll, proteins, polysaccharides, polyphones, hormones and vitamins. **SERVAMIX®** incorporates partially chelated microelements and natural complexing agents of low molecular weight in order to improve the absorption when applied both foliar and fertigation, and its systemic function. This fact, together with the presence of surfactants, makes **SERVAMIX®** a high-efficacy corrector product. The ideal moment for the application of the product is in spring, in order to induce a fast increase of biosynthesis of essential organic compounds to support vegetative development.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Cette formulation de poudre consiste en un mélange de cations essentiels, pour éviter les anomalies qui surviennent quand ces éléments ne sont pas présents dans la sève avec la concentration suffisante, en donnant lieu à des déficiences dans la biosynthèse de chlorophylle, protéines, polysaccharides, polyphénoles, hormones et vitamines. **SERVAMIX®** intègre les micro-éléments partiellement chélatés avec des agents complexants naturels à faible poids moléculaire afin d'améliorer leur absorption, tant par voie foliaire que par fertirrigation, et leur systémie. Ce qui, avec la présence de tensio-actifs fait de **SERVAMIX®** un produit très efficace. On l'appliquera de préférence au printemps, pour provoquer une augmentation rapide de la biosynthèse de composés organiques essentiels pour le développement végétatif.

Promotes and enhances flowering and fruit setting

Favorise et améliore la floraison et la nouaison

HORMOSER FLOW®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	1,70 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	8,33 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,70 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	3,00 %

MULTIPLES
MULTIPLES

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

HORMOSER FLOW® this powder formulation is based on a mix of essential cations and is designed to avoid anomalies that appear when these cations are not present in the sap in the sufficient concentration and gives place to deficiencies in the flowering and setting stage. These cations are complexed and, therefore, allow a good systemic absorption which contributes to a good foliar or fertigation application.

The ideal moment for the application of the product is in spring, during the maximum flow of sap, in the pre-flowering stage to achieve a high fruit-setting rate and an optimal vegetative development by catalyzing the biosynthesis of polysaccharides and proteins. It is especially recommended in cucurbits, vegetables, all kind of fruits and citrus.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

HORMOSER FLOW® cette formulation consiste en un mélange de cations essentiels, pour éviter les anomalies qui surviennent lorsque ces cations ne sont pas présents dans la sève à la concentration suffisante, donnant lieu à des déficiences au moment de la floraison et la nouaison. Il s'agit de cations complexés partiellement, c'est pourquoi son absorption est systémique et peut être appliquée par pulvérisation ou fertirrigation. L'application utile du produit se matérialise au printemps, pendant le flux maximum de sève, en préfloraison pour atteindre à un taux élevé de nouaison et un développement végétatif en catalysant la biosynthèse de polysaccharides et de protéines. Elle est recommandée en particulier pour les cucurbitacées, les cultures maraîchères, les arbres fruitiers et les agrumes.

VERDEZIN FE®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	11,50 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,20 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	2,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	5,90 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,05 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	10,00 %

MULTIPLES
MULTIPLES

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

VERDEZIN FE® this powder formulation of micronutrients and organic acids is based on a mixture of essential cations to avoid the anomalies that happen when those cations are not present in the sap in the sufficient concentration and might lead to deficiencies in the biosynthesis of chlorophyll, polysaccharides, polyphenols, hormones and vitamins. The ideal application moment is in spring, during the maximum flow of sap, in order to induce a fast increase of the biosynthesis of essential organic compounds and contribute to an optimal vegetative development.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

VERDEZIN FE® cette formulation à base de micronutriments et acides organiques, consiste en un mélange de cations essentiels, pour éviter les anomalies qui surviennent quand ces éléments ne sont pas présents dans la sève avec la concentration suffisante, en donnant lieu à des carences dans la biosynthèse de chlorophylle, polysaccharides, polyphénoles, hormones et vitamines. On l'appliquera de préférence au printemps, à l'époque de circulation maximum de la sève, pour provoquer une augmentation rapide de la biosynthèse de composés organiques essentiels pour le développement végétatif.

VERDEZIN EXTRA®

Multiple microelement corrector with magnesium to avoid physiological disorders associates to their deficiency

Correcteur multiple de micro-éléments et magnésium pour éviter physiopathies associés à ses carences

MULTIPLES
MULTIPLES

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	15,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	8,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,05 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	18,00 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

This powder-based formula, which consists of a blend of essential cations, is designed to prevent anomalies caused by the absence in the sap of the right concentration of these cations, which can lead to deficiencies in the biosynthesis of chlorophyll, proteins, polysaccharides, polyphenols, hormones and vitamins.

VERDEZIN EXTRA® contains partially-chelated micro-elements with natural complexing agents of low molecular weight designed to improve absorption, whether foliar or via drip irrigation, and systemic performance. These factors, along with the presence of surfactant agents, make **VERDEZIN EXTRA®** a highly efficient product for correcting the levels of the nutritional elements that it contains. To obtain the best of the product we recommend applying it in spring, when sap is flowing at its maximum rate, in order to stimulate a rapid increase in the biosynthesis of the essential organic compounds required for plant development.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Cette formulation de poudre consiste en un mélange de cations essentiels, pour éviter les anomalies qui surviennent quand ces éléments ne sont pas présents dans la sève avec la concentration suffisante, en donnant lieu à des déficiences dans la biosynthèse de chlorophylle, protéines, polysaccharides, polyphénoles, hormones et vitamines.

VERDEZIN EXTRA® intègre les micro-éléments partiellement chélatés avec des agents complexants naturels à faible poids moléculaire afin d'améliorer leur absorption, tant par voie foliaire que par fertirrigation, et leur systémie. Ce qui, avec la présence de tensio-actifs fait de **VERDEZIN EXTRA®** un produit très efficace dans la correction des éléments nutritionnels qu'il contient. On l'appliquera de préférence au printemps, à l'époque de circulation maximum de la sève, pour provoquer une augmentation rapide de la biosynthèse de composés organiques essentiels pour le développement végétatif.

PRODUCTS
PRODUITS

BIOSTIMULANTS
BIOSTIMULANTS

EN

Products based on complexed essential elements with **natural ligands and amino acids**. These are ideal for moments of maximum nutritional need (transplantation, sprouting, moments of vegetative stop due to adverse bioclimatic events, etc.). Its application ensures the continuity of protein synthesis and the development of plant mass.

FR

Comprend des produits à base d'éléments essentiels complexés avec des **ligands naturels et aminoacides**, parfaits pour les moment de grand besoin nutritif (transplantation, germination, après les événements d'arrêt végétatif dus à l'adversité bioclimatique, etc.). Son application assure la continuité de la synthèse des protéines, et le développement de la masse végétale.

BIOCROP L-45®

Stimulator and activator
Stimulant et activateur

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,25 %
Alginic Acid / Acide Alginic	1,10 %
Mannitol / Mannitol	0,40 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,50 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,70 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,05 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,50 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOCROP L-45® is an aqueous solution based on algae extract (ascophyllum nodossum) and microelements that provide good systemic absorption to the plant when applied through fertigation or foliar. It strengthens and enhances the paper of fertilizers by extracting from each one the maximum value to contribute to the phusiological processes that generate an optimal production. **BIOCROP L-45®** plays a key role as an activator of production, both in quantity and quality.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOCROP L-45® il s'agit d'une dissolution aqueuse d'oligoéléments et extraits d'algues (ascophyllum nodosum) en présentant une bonne systemie s'il s'applique par fertirrigation ou par pulvérisation. Il renforce et adapte le rôle des fertilisants, en extrayant de chacun d'eux la valeur maximale pour contribuer aux processus physiologiques qui créent une production optimale. **BIOCROP L-45®** exerce un rôle fondamental en tant qu'activateur de la production, en améliorant la quantité et la qualité.

BIOCUAJE®

Promoter of fruit setting
Promoteur de la nouaison

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	20,00 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,02 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,10 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,20 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	2,50 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,20 %
Alginic Acid / Acide Alginic	0,60 %
Mannitol / Mannitol	0,20 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOCUAJE® is an aqueous solution of microelements and algae extract (ascophyllum nodosum) that contains phosphorous and potassium that act as physiological activators of the plant.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOCUAJE® il s'agit d'une dissolution aqueuse à base d'oligoéléments et extraits d'algues (ascophyllum nodosum) en présence de phosphore et potassium, comme activateurs physiologiques de la nouasion.

Ecological promoter of fruit setting
Promoteur biologique de la nouaison

BIOCUAJE ECO®

BIONUTRIENT
BIONUTRIENT

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,02 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,10 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,20 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	2,50 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,20 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOCUAJE ECO® is an aqueous solution of microelements that contains algae extract (ascophyllum nodosum) and molybdenum that act as physiological activators to contribute to fruit setting. **BIOCUAJE ECO®** is a product certified to be used in ecological agriculture.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOCUAJE ECO® il s'agit d'une dissolution aqueuse d'oligoéléments et extraits d'algues (ascophyllum nodosum) en présence de molybdène, comme activateurs physiologiques de la nouaison. **BIOCUAJE ECO®** est un produit certifié pour l'agriculture biologique.

Fattening and coloration of fruit promoter
Promoteur du grossissement et la coloration des fruit

BIOENGORDE®

BIONUTRIENT
BIONUTRIENT

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,25 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,50 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,70 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,05 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,50 %
Alginic Acid / Acide Alginic	1,00 %
Mannitol / Mannitol	0,35 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOENGORDE® is an aqueous solution of microelements and algae extract (ascophyllum nodosum). Its application is conceived to promote the fattening of fruits and, at the same time, to speed up the biosynthesis of sugar and pigments. It provides good systemic absorption so it can be applied through fertigation or foliar.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOENGORDE® il s'agit d'une dissolution aqueuse à base d'oligoéléments et extraits d'algues (ascophyllum nodosum). Son application est conçue pour encourager le grossissement des fruits, en assouplissant simultanément la biosynthèse des sucres et des pigments. Par leur absorption systémique, peut être appliqué par fertirrigation ou pulvérisation.

MAS RAIZ+®

Natural energy.
Strong roots...vigorous and productive crops

Énergie naturelle.
Racines fortes….cultures vigoureuses et productives

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	2,20 %
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	0,20 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	0,20 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,20 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,80 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	1,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,05 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,80 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

MAS RAIZ+® is an amino-acid with micro-nutrients solution which its application is conceived to accelerate the formation of absorbent hairs of the root to activate the nutritional process that is necessary for the best development of the crop. **MAS RAIZ+®** is a product exempt of synthetic phytoregulators in its formulation.

Its application is designed to introduce molecular species and microelements in the sap that catalyzes the elements in the root in order to accelerate the appearance of absorbent root hairs to activate the nutritional process of the crop and achieve an optimal development of the crop.

- Natural product, it does not contain synthetic phytoregulators.
- Increases harvest in kg and quality.
- It can be applied either sprayed directly to the base of the plant, drench or through fertigation pipes.
- Its mode of action is complex and is based on the different active ingredients included in its formulation.
- Activates root development.
- Helps to increase efficiency in the seedbed and when transplanting.
- Contribute to root development in cuttings, divisions and seeds.
- Allow the optimization of the effect of products based on mycorrhizae.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

MAS RAIZ+® il s'agit d'une dissolution d'acides aminés avec oligoéléments, conçu pour accélérer la formation de poils absorbants du système radiculaire, en activant le processus nutritionnel nécessaire à la viabilité et au développement de la culture. **MAS RAIZ+®** ne contient pas de phyto-régulateurs de synthèse.

MAS RAIZ+® est un produit enracinant naturel conçu pour accélérer la formation de poils absorbants et des racines secondaires, en activant le processus nutritionnel nécessaire à la viabilité et au développement de la culture.

- Produit naturel, ne contient pas de phyto-régulateurs de synthèse.
- Il augmente la production en kilos et/ou calibre
- Il peut être appliqué aussi bien par pulvérisation dirigée à la base de la plante, qu'à travers le système d'irrigation ou par bain par immersion des racines.
- Il présente un mode d'action complexe, fondé sur les différents ingrédients actifs de sa formulation.
- Il active le développement des racines.
- Il aide à réduire le nombre de morts par stress dans la pépinière et lors de la transplantation.
- Il active la formation de racines sur les pieux et les plants.
- Il permet d'optimiser l'effet de l'application de produits à base de mycorhizes.

Strong roots...vigorous and productive crops

Racines fortes…cultures vigoureuses et productives

MAS RAIZ ZN®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,20 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,80 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	1,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,05 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3,00 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

MAS RAIZ ZN® is a viscous solution based on microelements that act as physiological activators with a significant concentration of zinc. Its application is conceived to promote the introduction of molecular species and microelement in the sap flow to catalyze the roots biochemistry in the way that accelerate the appearance of absorbent root hair and activate the nutritional process necessary for the proper development of the crop. **MAS RAIZ ZN®** does not contain synthetic phytoregulators.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

MAS RAIZ ZN® il s'agit d'une dissolution visqueuse à base d'oligoéléments comme activateurs physiologiques, avec un importante teneur en zinc. Son application est conçue pour introduire dans le flux de sève des espèces moléculaires et micro-éléments qui catalysent la biochimie des racines, pour accélérer la formation de poils absorbants du système radiculaire, et en activant le processus nutritionnel nécessaire à la viabilité et au développement de la culture. **MAS RAIZ ZN®** ne contient pas de phyto-régulateurs de synthèse.

Powerful activator and biostimulant for olive trees

Bioestimulant et activateur puissant pour les oliviers

OLIVO PLUS®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	1,20 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	1,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,10 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,50 %
Alginic Acid / Acide Alginic	1,00 %
Mannitol / Mannitol	0,35 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

OLIVO PLUS® is a solution based on micronutrients and algae extract (ascophyllum nodosum), and has been especially designed as a nutritive product for olive tree. The trace elements contained in the formulation confer a nutritional balance that has important effects on the growth and development of the olive tree.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

OLIVO PLUS® il s'agit d'une dissolution d'oligoéléments et extraits d'algues (ascophyllum nodosum) comme activateurs physiologiques, spécialement conçu pour la culture de l'olivier de grande qualité. Les oligoéléments qui composent sa formulation confèrent à la plante un équilibre nutritionnel ayant des effets importants sur sa croissance et son développement.

OLIVO PLUS B1®

Powerful activator and ecological biostimulant for olive trees

Bioestimulant biologique et activateur puissant pour les oliviers

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	1,20 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	1,00 %
Water-soluble Molybdenum (Mo) / Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,10 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,50 %
Alginic Acid / Acide Alginic	1,00 %
Mannitol / Mannitol	0,35 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

OLIVO PLUS B1® is a solution based on micronutrients and algae extract (ascophyllum nodosum) as physiological activators, it has been especially conceived as a high quality nutritive product for olive tree. The trace elements contained in the formulation confer a nutritional balance that has important effects on the growth and development of the olive tree. **OLIVO PLUS B1®** is a product certified to be used in ecological agriculture.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

OLIVO PLUS B1® il s'agit d'une dissolution d'oligoéléments et extraits d'algues (ascophyllum nodosum) comme activateurs physiologiques, spécialement conçu pour la culture de l'olivier de grande qualité. Les macro et micro-éléments qui composent sa formulation confèrent à la plante un équilibre nutritionnel ayant des effets importants sur sa croissance et son développement. **OLIVO PLUS B1®** est un produit certifié pour l'agriculture biologique.

SERGOMAX L90®

Plant development activator, mobilizes the sap

Activateur du développement végétatif, il mobilise la sève

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Cooper (Cu) / Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	1,80 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,80 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,50 %

See general usage dose in page 75.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 75.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERGOMAX L90® is a liquid solution of natural molecular complexes of several metals (Cu, Mn y Zn). It is, therefore, a matrix of metal complexes in which these metals are linked to different molecules of organic nature. One of the most outstanding characteristic of **SERGOMAX L90®** is its effectiveness to clean conducting vessels, phloem and xylem, and even regenerate them when damaged.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERGOMAX L90® il s'agit d'un mélange liquide de complexes moléculaires naturels de plusieurs métaux (Cu, Mn et Zn). Il s'agit donc d'une matrice de complexes métalliques dans laquelle ces métaux sont liés à différentes molécules de nature organique. Une des caractéristiques les plus significatives de **SERGOMAX L90®** est son efficacité pour nettoyer les vaisseaux conducteurs, phloème et xylème et même de les régénérer lorsqu'ils sont abimés.

AMISER®

Biostimulant with amino acids and nutrients for moments of physiological stress

Bio-stimulant avec des acides aminés et des nutriments pour des moments de stress physiologique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	3,80 %
Nitrogen (N) ureic / Azote (N) uréique	3,20 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	0,60 %
Free amino-acid / Acides aminés libres	2,60 %
Organic Matter / Matière organique	8,00 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	8,50 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	4,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,10 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

AMISER® is an aqueous solution of free amino acids from vegetal origin with primary elements and trace elements such as boron. **AMISER®** has been designed for all kind of crops, especially for those with large leaf mass in order to promote biosynthesis of proteins and translocation of sugar inside the plant. The application has been also thought for moments of difficult development of the plant (cold conditions and poor soils) and stages when the contribution of nutrients is necessary in order to boost growth, flowering and fruit setting.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

AMISER® il s'agit d'une dissolution aqueuse d'acides aminés d'origine végétale, dans une matrice de nutrition primaire, avec l'incorporation de bore. Son application est recommandée pour tout type de cultures, en particulier celles à grande masse foliaire, pour favoriser la biosynthèse de protéines et le transport de sucres. L'application peut avoir lieu dans les périodes de difficulté végétative (froid et sols appauvris), et pendant des étapes d'apport nécessaire nutritionnel, pour favoriser la croissance, la floraison et la nouaison.

NUTRIMAN®

Biostimulant with amino acids for moments of physiological stress

Bio-stimulant avec des acides aminés pour des moments de stress physiologique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	10,00 %
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	12,60 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	0,90 %
Nitrogen (N) ureic / Azote (N) uréique	11,70 %
Organic Matter total / Matière organique totale	9,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NUTRIMAN® is a stable solution based on free amino acids with low pH (enough to ensure the stability of these amino acids). The application of **NUTRIMAN®** is recommended in moments of maximum nutritional need to contribute to an optimal development of the crop: transplantation, from sprouting to harvest and after bioclimatic accidents that might stop the normal development of the crop. The application of **NUTRIMAN®** ensures the protein synthesis and vegetative mass development.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NUTRIMAN® il s'agit d'une dissolution stable à base d'acides aminés libres, avec un pH suffisamment bas comme pour assurer la stabilité de ces acides aminés. L'application correcte de ce complexe d'acides aminés libres est recommandée aux moments de besoins maximaux de nutrition pour favoriser le développement végétatif; lors du repiquage, pendant de débourrement et après des arrêtes végétatifs par adversités bioclimatiques. L'application du produit assure la continuité de la synthèse de protéines et le développement de la masse végétative.

NUTRIMAN N24®

Ecological biostimulant with amino acids for moments of physiological stress

Bio-stimulant biologique avec des acides aminés pour des moments de stress physiologique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	24,00 %
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	2,40 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	2,40 %
Organic Matter total / Matière organique totale	20,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NUTRIMAN N24® is a stable solution based on free amino acids with low pH (enough to ensure the stability of these amino acids). The application of **NUTRIMAN N24®** is recommended in moments of maximum nutritional need to contribute to an optimal development of the crop: transplantation, from sprouting to harvest and after bioclimatic accidents that might stop the normal development of the crop. The application of **NUTRIMAN N24®** ensures the protein synthesis and vegetative mass development.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NUTRIMAN N24® il s'agit d'une dissolution stable à base d'acides aminés libres, avec un pH suffisamment bas comme pour assurer la stabilité de ces acides aminés. L'application correcte de ce complexe d'acides aminés libres est recommandée aux moments de besoins maximaux de nutrition pour favoriser le développement végétatif; lors du repiquage, pendant de débourrement et après des arrêtes végétatives par adversités bioclimatiques. L'application du produit assure la continuité de la synthèse de protéines et le développement de la masse végétative.

NUTRIMAN 7®

Biostimulant with amino acids for moments of physiological stress

Bio-stimulant avec des acides aminés pour des moments de stress physiologique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	7,00 %
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	5,00 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	0,40 %
Nitrogen (N) ureic / Azote (N) uréique	4,60 %
Organic Matter total / Matière organique totale	20,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NUTRIMAN 7® is a stable solution based on free amino acids with low pH (enough to ensure the stability of these amino acids). The application of **NUTRIMAN 7®** is recommended in moments of maximum nutritional need to contribute to an optimal development of the crop: transplantation, from sprouting to harvest and after bioclimatic accidents that might stop the normal development of the crop. The application of **NUTRIMAN 7®** ensures the protein synthesis and vegetative mass development.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NUTRIMAN 7® il s'agit d'une dissolution stable à base d'acides aminés libres, avec un pH suffisamment bas comme pour assurer la stabilité de ces acides aminés. L'application correcte de ce complexe d'acides aminés libres est recommandée aux moments de besoins maximaux de nutrition pour favoriser le développement végétatif; lors du repiquage, pendant de débourrement et après des arrêtes végétatives par adversités bioclimatiques. L'application du produit assure la continuité de la synthèse de protéines et le développement de la masse végétative.

Biostimulant with amino acids and nutrients for moments of physiological stress

Bio-stimulant avec des acides aminés et des nutriments pour des moments de stress physiologique

SERVAPTON®

AMINO ACIDS
ACIDES AMINÉS

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	11,00 %
Aminoácidos totales / Acides aminés totaux	55,60 %
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	9,60 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	8,70 %
Total organic matter (ash-dry matter) / Matière organique totale (extrait sec-cendres)	57,20 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

AMINOGRAM (% w/v) / AMINOGRAMME (% p / v)

Free amino-acid / Acides aminés libres: 13,75% ; Alanine 2,25%; Arginine 0,12%; Aspartic Acid 0,6%; Glutamic Acid 1,5%; Glycine 4,75%; Hydroxyproline 1%; Isoleucine 0,12%; Leucine 0,25%; Lysine 0,375%; Methionine 0,12%; Phenylalanine 0,25%; Proline 1,9%; Serine 0,25%; Tyrosine 0,12%; Valine 0,12% / 13,75%; Alanine 2,25%, Arginine 0,12%, L'acide aspartique de 0,6%, Acide glutamique 1.5%, Glycine 4,75%, Hydroxyproline 1%, Isoleucine 0,12%, Leucine 0,25%, Lysine 0,375%, Méthionine 0,12%, Phénylalanine 0,25%, Proline 1,9%, Serine 0,25%, Tyrosine 0,12%, Valine 0,12%

Total amino acids / Acides aminés totaux: Alanine 8,12%; Arginine 2,50%; Aspartic Acid 3,88%; Glutamic Acid 8,37%; Glycine 17,63%; Hydroxyproline 6,5%; Isoleucine 1,50%; Leucine 2,62%; Lysine 2,63%; Methionine 0,38%; Phenylalanine 1,62%; Proline 10,50%; Serine 0,75%; Tyrosine 0,37%; Valine 2,13% / 69,50%; Alanine 8,12%, Arginine 2,50%, L'acide aspartique 3,88%, Acide glutamique 8,37%, Glycine 17,63%, L'hydroxyproline 6,5%, Isoleucine 1,50%, Leucine 2,62%, Lysine 2,63%, Méthionine 0,38%, Phénylalanine 1,62%, Proline 10,50%, Serine 0,75%, Tyrosine 0,37%, Valine 2,13%

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVAPTON® provides a perfect balance between its amino acids, peptides and low molecular weight polypeptides. The product origin is from collagen-based animal protein that after a mild acid hydrolysis controlled process a stable and purified product with a molecular weight below 1.500 Dalton is obtained which is ideal for its full and rapid absorption by plants.

The amino acids contained in **SERVAPTON®** comes in L-Levorotatory form, which are the ones that are active in order to form proteins in plants. The aminogram of **SERVAPTON®** is very complete as all essential amino acids are present. Additionally, the content of those amino acids considered as key is especially high.

The particular balance between amino acids, peptides and low molecular weight polypeptides confer **SERVAPTON®** properties that enhance its bioactivator effect in plants. Its absorption by plants is complete and immediate: once **SERVAPTON®** is absorbed, translocated and transformed into vegetal proteins, several metabolic processes are activated that result in better growth of plants and therefore in a increased yield.

The application of **SERVAPTON®** is thought for all kind of crops, either foliar, fertigation or flood irrigation, as a biostimulant and to help overcome situations of biotic or abiotic stress of the crop (physiological situations of high nutritive demand such as: fruit setting, fattening, etc; extreme temperatures, salinity, drought, pesticide applications,…). Summarizing, it has been conceived for when it is necessary to enhance the activity of crops.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERVAPTON®, contient un équilibre proportionné entre ses aminoacides libres, peptides et polypeptides à faible poids moléculaire. Le produit provient de protéines animales à base de collagène à travers un processus contrôlé d'hydrolyse acide douce ; nous obtenons un produit stable et purifié, avec un poids moléculaire en dessous de 1500 Dalton, qui est le poids idéal pour une absorption totale et rapide par les végétaux.

SERVAPTON®, ses aminoacides sont en forme de L Lévogyres, qui sont les actifs permettant de former des protéines chez les plantes. Il contient un riche aminogramme, où sont présents tous les aminoacides essentiels, avec une richesse élevée en aminoacides clés.

SERVAPTON®, son équilibre particulier et étudié entre ses aminoacides, peptides et polypeptides à faible poids moléculaire lui apporte des propriétés qui renforcent ses effets bio-activateurs. Son absorption est totale et immédiate par les plantes ; après son absorption, translocation et transformation en protéines végétales, plusieurs processus métaboliques sont activés par ailleurs, ils entraînent une meilleure végétation des végétaux, et par conséquent une meilleure récolte.

Son application est conçue pour tout type de cultures par voie foliaire, en irrigation organique ou en irrigation par ruissellement naturel, comme biostimulant et pour aider à surmonter des situations de stress biotique ou abiotique des cultures (situations physiologiques à forte demande d'énergie comme la nouaison, le grossissement, etc. températures extrêmes, salinité, sécheresses, application de produits phytosanitaires...). En général, lorsqu'il sera nécessaire de renforcer l'activité de la culture. Chez l'olivier, on l'utilisera au printemps-automne.

SERVAL NK®

Ecological biostimulant with amino acids and potassium for moments of physiological stress

Bio-estimulant biologique avec des acides aminés et potassium pour des moments de stress physiologiques

AMINO ACIDS
ACIDES AMINÉS

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	6,50 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	6,50 %
Free amino-acid / Acides aminés libres	68,00 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	12,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

Aminogram: 68% glutamic acid obtained from the fermentation of *Corynebacterium glutamicum.* Aminogramme: 68% acide glutamique obtenu par fermentation de *Corynebacterium glutamicum.*

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVAL NK® is a physical blend of amino acids obtained from biological fermentation and natural potassium salts.

The nitrogen contained in **SERVAL NK®**, which is exclusively organic in origin, comes from the amino acids contained. As a result there is a total absence of additional nitrogen from nitric, ammonium-based or ureic sources. This means that it can be used as a fertilizer on crops being grown according to organic principles.

The amino acids contained in **SERVAL NK®** are obtained from the biological fermentation of protein-rich substrates, meaning that they are exclusively the biologically active L-amino acids that the plant can make use of. There is no presence of racemic mixtures of amino acids obtained from acid hydrolysis.

The potassium contained in **SERVAL NK®** is natural in origin and easily assimilated by the crop.

The product has been designed to be applied in all types of drip-irrigated crop as a nitrogen- and potassium-based fertilizer, and also in order to encourage the biosynthesis of proteins and sugars. Concentrated application can be used in difficult moments in the growth cycle (cold weather and impoverished soil), and stages of the crop cycle when extra nutrition is required to encourage growth, flowering and setting.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERVAL NK® il s'agit d'un mélange physique d'aminoacides provenant de la fermentation biologique et du potassium de sels naturels.

L'azote de **SERVAL NK®** possède une origine exclusivement organique et provient des aminoacides présents dans celle-ci, en absence totale d'ajouts de sources d'azote de type nitrique, ammoniacal ou uréique, il peut donc être employé comme matériel fertilisant dans des cultures se développant conformément à la réglementation de la production écologique.

Les aminoacides de **SERVAL NK®** proviennent de la fermentation biologique de substrats riches en protéines, il s'agit donc toujours de L-aminoacides, qui sont ceux utilisables par la plante, car biologiquement actifs. Il n'y a pas de présence de mélanges racémiques provenant d'hydrolyse acides.

Le potassium contenu dans **SERVAL NK®** est d'origine naturelle et facilement assimilable par les cultures.

Son application est conçue pour tout type de cultures en irrigation organique, comme engrais d'azote et de potassium, ainsi que pour procurer la biosynthèse de protéines, et le transport de sucres. L'application peut avoir lieu dans les périodes de difficulté végétative (froid et sols appauvris), et pendant des étapes d'apport nécessaire nutritionnel, pour favoriser la croissance, la floraison et la nouaison.

Manganese and complexed amino acids
Acides aminés et manganèse complexé

AMINOSER MANGANESO®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	7,00 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	8,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

AMINO ACIDS
ACIDES AMINÉS

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

AMINOSER MANGANESO® is a water-based liquid formulation rich in free amino acids derived from enzymatic hydrolysis plus manganese complexed with amino acids and carboxylic acids of plant origin so that this trace nutrient is in a molecular form, ensuring its proper absorption by the system. It also includes a balanced concentration of bio-stimulating vitamins. The combination of components provides adequate correction for manganese deficiencies and also provides metabolic stimulation in situations of biotic stress caused by any possible causes.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

AMINOSER MANGANESO® est une formulation liquide sur une base aqueuse riche en acides aminés libres d'hydrolyse enzymatique plus manganèse complexe par ces acides aminés et acides carbolixiques d'origine végétale, de telle sorte que ce micro élément se trouve sous forme moléculaire, ce qui lui assure une systémie correcte. Il intègre, par ailleurs, une concentration équilibrée de vitamines bio-stimulantes. L'ensemble de ses composants procure une correction adéquate des carences en manganèse, ainsi qu'une stimulation métabolique dans des situations de stress biotique ou abiotique causée par une multitude de causes.

Calcium and complexed amino acids
Acides aminés et calcium complexé

AMINOSER CALCIO®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	2,00 %
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	4,50 %
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	8,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

AMINO ACIDS
ACIDES AMINÉS

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

AMINOSER CALCIO® is a water-based liquid formulation with free amino acids from enzymatic hydrolysis plus calcium amino acid complex, so that this trace nutrient is in a molecular form ensuring its proper absorption by the system. It also includes a balanced concentration of bio-stimulating vitamins.

The combination of components provides adequate correction for calcium deficiencies and also provides metabolic stimulation in situations of biotic stress caused by any number of possible causes.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

AMINOSER CALCIO® est une formulation liquide sur une base aqueuse riche en acides aminés libres d'hydrolyse enzymatique plus calcium complexe par ces acides aminés, de telle sorte que ce micro élément se trouve sous forme moléculaire, ce qui lui assure une systémie correcte. Il intègre, par ailleurs, une concentration équilibrée de vitamines bio-stimulantes.

L'ensemble de ses composants procure une correction adéquate des carences en calcium, ainsi qu'une stimulation métabolique dans des situations de stress biotique ou abiotique causées par une multitude de causes.

SERVANITRO STAR®

Ecological biostimulant with amino acids for moments of physiological stress

Bio-stimulant avec des acides aminés pour des moments de stress physiologique

AMINO ACIDS
ACIDES AMINÉS

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Total amino acids / Acides aminés totaux	97,70 %
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	14,50 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	14,50 %
Total organic matter / Matière organique total	98,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

AMINOGRAM (% w/v) / AMINOGRAMME (% p / v)

Main amino acids / Principaux acides aminés: Alanine 9,85%; Aspartic Acid + Asparagine 5,70%; Glutamic Acid + Glutamine 9,89%; Glycine 22,06%; Proline 13,25%; Hydroxyproline 9,85%; Serine 1,26%; Arginine 4,78%; Histidine 7,70%; Isoleucine 1,59%; Leucine 3,16%; Valine 2,40%; Lysine 3,22%; Methionine 0,56%; Phenylalanine 2,03%; Threonine 0,40% / Alanine 9,85%, Acide Aspartique+Asparagine 5,7%, L'acide glutamique glutamine 9,89%, Glycine 22.06%, Proline 13,25%, L'hydroxyproline 9,85%, Serine 1,26%, Arginine 4,78%, Histidine 7,7%, Isoleucine 1,59%, Leucine 3,16%, Valine 2,4%, Lysine 3,22%, Méthionine 0,56%, Phénylalanine 2,03%, Thréonine 0,4%.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVANITRO STAR® is a product obtained from natural sources and is based on amino acids of enzymatic hydrolysis. It solubility is total in water. The amino acids contained in the formulation are obtained using biological methods and, in any case, from a chemical hydrolysis process. It has a high content of organic nitrogen making it an excellent fertilizer of gradual mineralization, preventing leaching losses.

SERVANITRO STAR® has a biostimulant action on crops due to its richness in amino acids of biological origin and is also an important source of organic nitrogen.

It is especially indicated in the initial growth and development stages of the crop, in the flowering and fruit growth stage and at any time when biotic or abiotic stress is generated in the crop.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERVANITRO STAR® est un produit obtenu naturellement à base de acides aminés d'hydrolyse enzymatique et avec une solubilité totale dans l'eau. Les aminoacides qu'il contient, sont obtenus par des méthodes biologiques, et il n'y a jamais d'hydrolyse chimique. Il présente un contenu élevé en azote organique, ce qui en fait un engrais excellent à minéralisation progressive, en évitant des pertes par lixiviation.

SERVANITRO STAR® exerce une action bio-stimulante sur les cultures grâce à sa richesse en aminoacides d'origine biologique, et constitue par ailleurs une source d'azote écologique importante.

Il est particulièrement indiqué dans les phases de développement de croissance initiales, floraison et nouaison, ainsi qu'à tout moment pendant lequel naissent les stress de type biotique ou abiotique sur la culture.

PRODUCTS
PRODUITS

PLANT PROTECTION
DÉFENSE PHYTOSANITAIRE

EN

Specific solutions to health problems of crops. Include plant protection products and basic substances in accordance with the existent Regulation. (UE) 462/2014.

FR

Des solutions spécifiques à des problèmes sanitaires de vos cultures. Comprend des produits phytosanitaires, ainsi que des substances de base conformément au Règlement d'exécution (UE) 462/2014.

TRIAC®

Insecticide based on natural Pyrethrins

Insecticide à base de pyréthrines naturelles

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Pyrethrum / Pyréthrines	4,00 %
Pyrethrum Extract W/V (40g/L) / Extrait de pyrèthre P/V (40g/L)	

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

Listed in the Official Register of Phytosanitary Products and Materials under nº 25.297/19 in Spain
Enregistré dans le registre officiel des produits phytosanitaires et de matériel sous le n° 25.297/19 en Espagne

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

TRIAC® is an emulsifiable concentrate solution based on pyrethrum extract with great shock action against all kind of insects including ants and aphids.

It has been authorized for its use in vegetables for all kind of insects and ants. It can be applied in herbaceous and woody ornamentals to tackle insects and ants.

- Totally natural
- Broad spectrum of action
- Low toxicity in mammals
- Compatible with IPM programs
- Certified for ecological agriculture

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

TRIAC® est un concentré émulsionnable à base d'extrait de pyrèthre, doté d'une forte action de choc contre tout type d'insectes, parmi eux les fournis et les pucerons.

Son utilisation est autorisée sur les plantes maraîchères, les plantes ornementales herbacées, et les ornementales ligneuses pour tout type d'insectes et de fournis.

- Totalement naturel.
- Large spectre d'action.
- Faible toxicité pour les mammifères.
- Compatible dans les programmes de lutte intégrée.
- Utilisation certifiée pour l'agriculture écologique.

SULFOCAL®

Acaricidal activity, preventive fungicide and insecticide

Activité acaricide, fongicide préventive et insecticide

PROTECTION PHYTOSANITAIRE

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Calcium Polysulphid / Polysulfure de calcium	18,50 %
(Expressed in sulphur form) / (exprimée en soufre)	

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

Listed in the Official Register of Phytosanitary Products and Materials under nº 13792 in Spain
Enregistré dans le registre officiel des produits phytosanitaires et de matériel sous le n° 13792 en Espagne

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SULFOCAL® is a calcium salt, polysulfide, with Acaricidal activity, preventive fungicidal and insecticide, which acts directly or by decomposition releasing elemental sulfur in the form of soluble concentrate. It is effective in controlling hibernating forms of mites, San Jose lice, other woodlice and other scale insects besides powdery mildew and other fungi.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SULFOCAL® est une sel de calcium, polysulfure, avec une activité acaricide, fongicide préventive et insecticide, qui agit directement ou par décomposition en libérant du souffre élémentaire, présenté sous forme de concentré soluble. Est efficace dans le contrôle des formes hibernantes d'acariens, de poux de San José, et autres cochenilles et insectes, et d'oïdium, et autres champignons.

MILES®

Strengthens the defensive mechanisms of the crops

Renforce les mécanismes de défense des cultures

BASIC SUBS.
SUBS. BASE

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Equisetum Arvense L / Equisetum Arvense L	2,00 %
(Specified by the European Pharmacopoeia) / (Spécifications selon la Pharmacopée Européenne)	

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

MILES® is a formulated product based on Equisetum Arvense L (horsetail) obtained by an aqueous treatment of aerial parts of that plant. Stems and sterile leaves of Equisetum Arvense L are cut, dried and then used to prepare decoction water.

MILES® is a product that strengthens the defense mechanism of certain crops against fungal and oomycete pathogens.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

MILES® est une formulation à base d'Equisetum Arvense L (prêle des champs) obtenue par traitement aqueux à fractions aériennes de cette plante. Les tiges aériennes et feuilles stériles de la plante coupée sèche de l'Equisetum arvense L. sont utilisées pour la préparation d'une décoction dans l'eau.

Renforce les mécanismes de défense des cultures face à certains champignons et champignons pathogènes.

GAMASYSTEM S®

High solubility Chitosan
Chitosan d'une haute solubilité

BASIC SUBS.
SUBS. BASE

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Chitosan HCl p/p (simple solution) / Chitosan HCl	100,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

GAMASYSTEM S® is a solution based on chitosan hydrochloride obtained from chitin found in marine crustaceans from sustainable fish farms.

- Improves soil fertility, vitality and performance of crops together with a healthy development.
- Strengthens the defense mechanisms of crops against fungi and pathogenic bacteria.
- Increases the root development encouraging a greater uptake of nutrients.
- Protects the crop from environmental stress (drought, frots, etc.) to significantly strengthen its vigor and lignification degree by becoming less sensitive.
- Applied after planting, reduces dehydration, increases its development and improves performance.
- Reinforces the microbial fauna.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

GAMASYSTEM S® il s'agit de chitosan chlorhydrate obtenu à partir de chitosan de crustacés marins dans d'exploitations durables.

- Il améliore la fertilité des sols, la vitalité et le rendement des plantes, et favorise leur développement sain.
- Il renforce les mécanismes de défense des plantes face au champignons et bactéries pathogènes.
- Il augmente au développement radiculaire, favorisant une majeure absorption des nutriments
- Protège la plante du stress environnemental (gelées, sècheresse, etc..) en fortifiant son vigueur et degré de lignification.
- Appliquée après la plantation réduis la déshydratation, augment le développement et améliore le rendement.
- Renforce la flore microbienne.

PRODUCTS
PRODUITS

SPECIFICS
SPÉCIFIQUES

EN

Range of formulated products to give response to every situation.

FR

Diversité de formulations visant à répondre à chaque situation.

BOTRYFUN®

Mitigates botrytis cinerea injuries

Il mitigue des degats face à botrytis cinerea

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Esterified organic acids / Acides organiques estérifiés	18,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

Product description according to its legal classification in Spain
Description du produit selon sa classification légal en Espagne

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BOTRYFUN® is a unique and exceptional product, designed to prevent or neutralize attacks by Botrytis cinerea. **BOTRYFUN®** works in two different ways: If it is applied after a pathogen attack has begun, the product acts on the spores of the fungus to dry them out. When applied as a preventive treatment, it forms a physical barrier designed to stop the pathogen reaching the epidermis of the plant. **BOTRYFUN®** also provides a coating for the treated fruit, thus improving its appearance. It remains active even after harvesting, to maintain protection during the initial storage period. It can even be applied during harvesting, with no need for any waiting time. This product does not leave residues in the treated crop.

- A natural, biodegradable product, effective at preventing or controlling the damage caused by grey rot (Botrytis cinerea).
- Can also be used as part of strategies designed to avoid the development of resistance to fungicides, with application possible even during harvesting.
- Acts preventively to provide a physical barrier that denies access to organisms likely to harm the plant
- Acts at the post-infection stage, likewise in a physical manner, to "dry out" the pathogen. This drying effect attacks not only the external elements of the pathogen; it also acts on the damage caused to the fruit.
- The product is characterized by its notable ability to "heal" the damage caused by Botrytis infections. This healing of the damage caused by the primary infection prevents future spore attacks, with the product turning itself into an "eradicator".
- Does not penetrate vegetable tissue; acts only externally.
- Does not leave residues in the treated crop.
- Does not affect the quality of the grape juice or the winemaking process, when applied to grapevines.
- Respects the presence of "useful arthropods", and is compatible with IPM strategies.
- The efficiency of this product also extends to the post-harvesting period to cover the initial storage stage.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BOTRYFUN® est un produit unique et exceptionnel conçu pour prévenir ou neutraliser les attaques de Botrytis cinerea. **BOTRYFUN®** fonctionne de deux manières différentes: appliqué après qu'une attaque pathogène ait commencé, le produit agit sur les spores du champignon afin de les sécher. Lorsqu'il est administré en tant que traitement préventif, il forme une barrière physique destinée à empêcher l'agent pathogène d'atteindre l'épiderme de la plante. **BOTRYFUN®**, procure également un meilleur aspect aux fruits traités grâce au revêtement qu'il leur fournit. Il reste actif même après la récolte, et permet ainsi de maintenir la protection durant la période initiale de stockage. Le produit peut même être appliqué au cours de la récolte, sans que cela ne crée un délai d'attente : ce produit ne laisse en effet pas de résidus sur les fruits traités et récoltés.

- Produit naturel et biodégradable, efficace pour éviter ou réduire les dégâts provoqués par les attaques de pourriture grise (Botrytis cinerea).
- Peut être compris dans des stratégies visant à éviter le développement de résistances aux fongicides, et peut même être appliqué au moment de la récolte.
- Agit "de manière préventive" comme "barrière physique", en évitant l'accès ou les dégâts du pathogène.
- Agit lors de la post-infection, également de manière physique comme "desséchant". L'effet desséchant ne se fait pas seulement sur les formations externes du pathogène, mais également sur les lésions qu'il produit sur le fruit.
- Se caractérise par son action notable "cicatrisante" sur les lésions provoquées par les attaques de Botrytis. Les lésions produites par l'infection primaire se cicatrisant, cela évite de futures sporulations. Se transforme en un produit à action "éradiquante".
- Ne pénètre pas dans les tissus végétaux, n'agit que de manière externe.
- Ne laisse pas de résidus dans les cultures.
- N'interfère pas dans la qualité du moût, et dans le processus de vinification, dans les applications en vigne de vinification.
- Respecte les (Arthropodes utiles), est compatible avec la stratégie IPM.
- L'efficacité de ce produit s'étend même après la récolte, pendant la période initiale d'entreposage.

Plant self-defense stimulator
Fortifiant de l'auto-défense des plantes

SERVATAN®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Vegetable extracts from anacardiaceae / Extrait végétal d'anacardiacée	18,80 %
Organic acids / Acides organiques	7,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

Product description according to its legal classification in Spain
Description du produit selon sa classification légal en Espagne

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVATAN® is a natural product, formulated on the basis of vegetable extracts from Anacardiaceae and organic acids. The combination of these two active substances provides self-defense capacity to the plant and, at the same time, it has an indirect effect since it avoid, delays or mitigates the pathogenic attacks, especially from oomycetes (Pythium, Phytophthora, Bremia, Peronospora, Plasmopara, etc). This product could be defined as a "Plant self-defense stimulator".

SERVATAN® can be used in programs of crop protection, as a complement of the conventional fungicides, in alternate programs or in critical events where it is necessary to minimize or avoid problems caused by resides from conventional pesticides.

- Is not a biocidal product.
- Avoids, reduces or mitigates pathogenic attacks, especially from oomycetes.
- Acts as a chemical barrier.
- Improves crop vegetation.
- Recommended in anti-resistance strategies.
- Can be used in Integrated Production programs.
- Respectful with auxiliary fauna and pollinator insects.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERVATAN® est un moyen de défense phytosanitaire, dont la formulation contient extrait végétal d'une anacardiacée et acides organiques. La combinaison de ces substances actives confère à ce produit une capacité d'auto-défense et un effet indirect destiné à éviter, retarder ou neutraliser des attaques de pathogènes, notamment l'oomycète (Pythium, Phytophthora, Bremia, Peronospora, Plasmopara, etc.). Ce produit devrait être défini comme un "Fortifiant de l'auto-défense des plantes".

SERVATAN®, peut être employé comme complément dans des programmes destinés à protéger les cultures, comme complément des fongicides conventionnels, dans des programmes alternés ou à des moments critiques pendant lesquels il devient prioritaire de minimiser ou d'éviter les problèmes de résidus de pesticides conventionnels.

- Ce n'est pas un produit biocide.
- Il permet d'éviter, de réduire ou de contrer l'attaque et les dégâts de certains pathogènes, en particulier les Oomycètes.
- Agit comme une "Barrière chimique".
- Contribue à l'amélioration de la végétation des cultures.
- Conseillé dans des stratégies anti-résistance.
- Grâce à ses caractéristiques, peut être utilisé dans des programmes de Production Intégrée.

SERVAMITE®

Mitigates mite attacks
Action atténuante contre les acariens

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Vegetable extracts from leguminous plants / Extraits végétaux de légumineuses	14,00 %
Vegetable essential oils / Huiles d'origine végétale	10,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

Product description according to its legal classification in Spain
Description du produit selon sa classification légal en Espagne

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVAMITE® is formulated on the basis of vegetable extracts from leguminous plants and vegetable essential oils.

SERVAMITE® strengths or complements the plant self-defense capacity against plague attacks. This product could be defined as a "Plant self-defense stimulator". **SERVAMITE®** acts mainly as an anti-feeding repellent. It fully respects the auxiliary fauna (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orious laevigatus). For this reason, it can be used in combined programs of Biological Control.

SERVAMITE® can be used as a complement of conventional acaroids to avoid or mitigate mite attacks on different crops such as vegetables, fruit trees and citrus trees (Tetranychus urticae, Tetranychus telarius, Panonychus citri, Panonychus ulmi, Oligonychus perseae etc.)

- Avoids or mitigates damages caused by mite attacks – *Tetranychus sp., Panonychus sp., Oligonychus perseae, etc.*
- Is not a biocidal product.
- Mitigating action on eggs.
- Natural and biodegradable product, leaving no residues.
- Respectful with auxiliary fauna.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERVAMITE® est un produit formulé à base d'extraits végétaux de légumineuses et d'huiles essentielles, également d'origine végétale.

SERVAMITE® renforce ou complète les réponses d'auto-défense de la plante contre les fl éaux. Ce produit devrait être défi ni comme un «Fortifi ant de l'auto-défense des plantes». Sa forme d'action est fondamentalement celle d'un répulsif antialimentaire. Il est totalement compatible avec la faune auxiliaire (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orious laevigatus), et peut donc être intégré à des programmes combinés de Lutte biologique.

SERVAMITE® peut remplacer ou compléter l'emploi d'insecticides conventionnels de synthèse pour éviter ou contrer les attaques d'acariens dans différentes cultures, parmi lesquelles nous mentionnerons les cultures maraîchères, les arbres fruitiers et les agrumes (Tetranychus urticae, Tetranychus telarius, Panonychus citri, Panonychus ulmi, Oligonychus perseae etc.).

- Permet d'éviter ou de mitiger les dégâts causés par des attaques d'acariens – *Tetranychus sp., Panonychus sp., Oligonychus perseae, etc.*
- Ne présente aucune action biocide directe.
- Agit comme un anti-alimentaire et répulsif.
- C'est un produit naturel, biodégradable, ne laisse pas de résidus.
- Peut être intégré à des programmes de lutte biologique.

AFISER®

Mitigates aphids attacks
Action atténuante contre les pucerons

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Vegetable extracts from leguminous plants / Extraits végétaux de légumineuses	8,00 %
Vegetable essential oils / Huiles d'origine végétale	10,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

Product description according to its legal classification in Spain
Description du produit selon sa classification légal en Espagne

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

AFISER® is a formulated product based on vegetable extracts from leguminous plants and vegetable essential oils that complements the self-defense response of the plant against plague attacks. We could define **AFISER®** as a "Plant self-defense stimulator".

- **AFISER®** helps to avoid or mitigate the damage caused by aphids attacks – Aphis gossypii, Aphis pomi, Aphis spiraecola, Myzus persicae, Brevicoryne brassicae, etc., y Empoasca spp.
- It is fully compatible with the auxiliary fauna (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orious laevigatus), making it available to apply it in combined biological control programs.
- Natural, biodegradable product. No residues.
- Can be included in combine biological control programs.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

AFISER® est un produit formulé à base d'extraits végétaux des légumineuses et d'huiles essentielles d'origine végétale également. **AFISER®** complète les réponses d'auto-défense de la plante contre les ravageurs. Ce produit devrait être défini comme un «améliorateur de l'auto-défense des plantes."

- **AFISER®** permet d'éviter ou d'atténuer les dégâts produits par les pucerons: Aphis gossypii, Aphis pomi, Aphis spiraecola, Myzus persicae, Brevicoryne brassicae, etc. et Empoasca spp.
- Il est totalement compatible avec la faune auxiliaire (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orious laevigatus), et par conséquent il peut être inclus dans des programmes de lutte biologique.
- C'est un produit naturel, biodégradable et ne laisse pas des résidus.
- Il peut être inclus dans des programmes de lutte biologique.

TUTALSER®

Mitigates Tuta absoluta attacks

Il mitige des dégâts face à Tuta absoluta

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Vegetable extracts from leguminous plants / Extraits végétaux de légumineuses	8,00 %
Vegetable essential oils / Huiles d'origine végétale	10,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

Product description according to its legal classification in Spain
Description du produit selon sa classification légal en Espagne

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

TUTALSER® is formulated on the basis of vegetable hydroalcoholic extracts and vegetable essential oils. Its main functions are acting as an anti-feeding repellent and as an oviposotion repellent. Its active components do not show any direct biocidal effect. This is a natural and biodegradable product, leaving no residues. **TUTALSER®** can be used as a complement of others conventional insecticides in order to avoid attacks from the tomato leaf miner (Tuta absoluta), without a direct biocidal activity. This product could be defined as a "Plant self-defence stimulator".

TUTALSER® fully respects the auxiliary fauna (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orious laevigatus). For this reason, it can be used in combined programmes of Biological Control.

- Avoids or mitigates attacks from the tomato leaf miner (Tuta absoluta).
- Has not direct biocidal activity.
- Natural and biodegradable product, leaving no residues.
- Totally respectful to auxiliary fauna (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orious laevigatus).
- Can be included in Biological Control Programmes.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

TUTALSER® est un produit formulé à base d'extrait hydro-alcoolique végétal et d'huiles essentielles également d'origine végétale. Sa forme d'action est fondamentalement celle d'un répulsif anti-alimentaire et d'un répulsif de l'oviposition. Ses composants actifs ne montrent aucun effet biocide direct. C'est un produit naturel, biodégradable, ne laisse pas de résidus.

TUTALSER® peut remplacer ou compléter l'emploi d'insecticides conventionnels de synthèse pour éviter ou contrer les attaques de la mineuse de la tomate (Tuta absoluta), sans activité biocide directe. Ce produit devrait Ítre défini comme un "Fortifiant de l'auto-défense des plantes".

Il est totalement compatible avec la faune auxiliaire (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orious laevigatus), et peut donc Ítre intégré à des programmes combinés de Lutte biologique.

- Permet d'éviter ou d'atténuerr les attaques de la "mineuse de la tomate" (Tuta absoluta).
- Ne présente aucune action biocide directe.
- C'est un produit naturel, biodégradable, ne laisse pas de résidus.
- Est totalement compatible avec la faune auxiliaire (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orious laevigatus).
- Peut être intégré à des programmes de lutte biologique.

SERGOMIL L-60 ECO®

Organic copper corrector to avoid physiopathies linked to the lack of this macroelement

Correcteur biologique de cuivre pour éviter physiopathies associés à sa carence

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Cooper (Cu) / Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	5,50 %
Complexed Copper (Cu) / Cuivre (Cu) complexé	2,80 %
Complexing agent: lignosulphonate / Agent complexant: lignosulfonate	

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERGOMIL L-60 ECO® is a stable complex in the form of copper gluconate that allows good systemics and that is absorbed through the root system or through the leaves of the plant. Its application is conceived to supply copper, to correct any deficiency of this micronutrient and to prevent any physiological abnormality resulting from the lack of this microelement in the plant.

SERGOMIL L-60 ECO® preserves the plant from all kind of adversities.

SERGOMIL L-60 ECO® is a certified product for use in organic farming.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERGOMIL L-60 ECO® il s'agit d'un complexe moléculaire stable, sous forme de gluconates de cuivre, donc il manifeste une systèmie ascendant et descendant, même par le système racinaire que à travers les feuilles. Son application est conçue pour l'apport de cuivre, la correction de sa carence et la prévention des physiopathies associés à la carence de ce micronutriment.

SERGOMIL L-60 ECO® préserve la plante d'anomalies dérivées d'adversités.

SERGOMIL L-60 ECO® est un produit certifié pour une utilisation dans l'agriculture biologique.

SERVAFORT®

Stimulator of the overall crop development

Stimulateur du développement général de la culture

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	8,60 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	1,00 %
Nitrogen (N) ammoniacal / Azote (N) ammoniacal	7,60 %
Total Organic Carbon / Carbone organique total	34,00 %
Water-soluble Sulphur (SO_3) / Soufre (SO_3) soluble dans l'eau	43,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVAFORT® is a sulphur and nitrogen organic solution designed to provide these essential nutrients to the plant and stimulate its overall development.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERVAFORT® est une dissolution organique avec soufre et azote, conçu pour fournir ces nutriments essentiels, en stimulant le développement général de la culture.

SERGOMIL L-60®

Copper corrector to avoid physiopathies linked to the lack of this macroelement

Correcteur de cuivre pour éviter physiopathies associés à sa carence

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Cooper (Cu) / Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	5,50 %
Complexed Copper (Cu) / Cuivre (Cu) complexé	2,80 %
Complexing agent: gluconic acid / Agent complexant: acide gluconique	

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERGOMIL L-60® is a stable complex in the form of copper gluconate that allows good systemics and that is absorbed through the root system or through the leaves of the plant. Its application is conceived to supply copper, to correct any deficiency of this micronutrient and to prevent any physiological abnormality resulting from the lack of this microelement in the plant. **SERGOMIL L-60®** preserves the plant from all kind of adversities.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERGOMIL L-60® il s'agit d'un complexe moléculaire stable, sous forme de gluconates de cuivre, donc il manifeste une systèmie ascendant et descendant, même par le système racinaire que à travers les feuilles. Son application est conçue pour l'apport de cuivre, la correction de sa carence et la prévention des physiopathies associés à la carence de ce micronutriment. **SERGOMIL L-60®** préserve la plante d'anomalies dérivées d'adversités.

High solubility chelated copper
Cuivre chélaté d'une haute solubilité

SERGOMIL PM®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Cooper (Cu) / Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	15,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERGOMIL PM® is a solid mix of molecular complexes of copper EDTA to allow systemic absorption.

Thanks to its properties which allow a systemic absorption, it can be applied by spraying or fertigation in any crop. It is important to apply the product in specific moments and with specific conditions, whenever the contribution of copper does not represent a risk of phytotoxicity. We warn not to apply it in stone and seed fruit trees in the moment of flowering since it can cause defoliation, for this crops we recommend to apply as a winter treatment.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

SERGOMIL PM® il s'agit d'un mélange solide de complexes moléculaires de cuivre-EDTA, ce qui fait que son absorption est systémique.

Grâce à son assimilation systémique, on peut l'appliquer aussi bien par pulvérisation que par fertirrigation sur toute type de cultures, pendant les périodes et les conditions où l'apport de cuivre n'est pas phytotoxique. Pour les arbres fruitiers à noyau et à pépin, les applications ne sont pas recommandées aux moments de végétation, car elle peut provoquer la chute des feuilles, c'est pourquoi il faudra seulement l'appliquer comme traitement d'hiver.

Contribution of high assimilation sulphur
Apport de soufre d'une haute assimilation

BIOZUFRE®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	6,00 %
Nitrogen (N) ammoniacal / Azote (N) ammoniacal	6,00 %
Water-soluble Sulphur (SO_3) / Soufre (SO_3) soluble dans l'eau	25,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

SERVAZUFRE® es un abono de uso foliar o radicular a base de nitrógeno amoniacal en presencia de una alta concentración de azufre especialmente diseñado para todo tipo de cultivos.

Esta combinación de elementos y su formulación, convierten a **SERVAZUFRE®** en un fertilizante especialmente indicado para complementar los abonados tradicionales. La presencia de S(II) y N(III) en el interior de la planta promociona la biosíntesis de L-cisteína, continuando la ruta de síntesis de proteínas.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOZUFRE® il s'agit d'un engrais à usage foliaire ou radiculaire à base d'azote ammoniacale en présence d'une forte concentration de souffre spécialement conçu pour tous types de cultures.

Cette combinaison d'éléments et sa formulation font de **BIOZUFRE®** un fertilisant spécialement indiqué pour compléter les engrais traditionnels. La présence de S(II) et N(III) à l'intérieur de la plante apporte la biosynthèse de L-cystéine, et prolonge l'itinéraire de synthèse des protéines.

NUTRISER®

Specially designed for grape and cereal

Spécialement conçu pour la culture de la vigne et des céréales

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	6,00 %
Nitrogen (N) ammoniacal / Azote (N) ammoniacal	6,00 %
Water-soluble Sulphur (SO_3) / Soufre (SO_3) soluble dans l'eau	25,00 %

See general usage dose in page 76.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 76.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NUTRISER® is a fertilizer that can be applied foliar or through the root system of the plant. It is based on ammonia nitrogen and a high concentration of sulphur and has been specially designed for cereal and grape.

This combination of elements and its formulation makes **NUTRISER®** a fertilizer specially indicated as a supplement of traditional fertilizers. The presence of S(II) and N(III) in the plant promotes biosynthesis of L-cysteine, continuing protein synthesis route.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NUTRISER® il s'agit d'un engrais à usage foliaire ou radiculaire à base d'azote ammoniacale en présence d'une forte concentration de souffre spécialement conçu pour les cultures de la vigne et des céréales.

Cette combinaison d'éléments et sa formulation font de **NUTRISER®** un fertilisant spécialement indiqué pour compléter les engrais traditionnels. La présence de S(II) et N(III) à l'intérieur de la plante apporte la biosynthèse de L-cystéine, et prolonge l'itinéraire de synthèse des protéines.

BIOVIDA®

Stimulator of the overall crop development

Stimulateur du développement général de la culture

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	6,00 %
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	4,50 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	4,50 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOVIDA® is an enzymatic hydrolysis amino acid solution with special sugars such as glucosamine and other glucoderivates designed to promote overall crop development especially in stressful situations.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOVIDA® est une solution d'acides aminés d'hydrolyse enzymatique avec sucres spéciaux (glucosamine et autres gluco-dérivés), conçu pour stimuler le développement général de la culture, spécialement dans les moments de stress.

Stimulator of the overall crop development

Stimulateur du développement général de la culture

BIOVIDA SHELF LIFE®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	6,40 %
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	4,50 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	4,50 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOVIDA SHELF LIFE® is an enzymatic hydrolysis amino acid solution with special sugars such as glucosamine and other glucoderivates designed to promote overall crop development especially in stressful situations.

Its effect can be used to improve the quality of the crop and maintain it in a stable condition during storage after harvesting.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOVIDA SHELF LIFE® est une solution d'acides aminés d'hydrolyse enzymatique avec sucres spéciaux (glucosamine et autres gluco-dérivés), conçu pour stimuler le développement général de la culture, spécialement dans les moments de stress.

Ses effets se traduisent en améliorer la qualité de la culture et maintenir la stabilité de la production pendant l'entreposage, après la récolte.

Contribution of phosphorous and potassium

Apport de phosphore et potassium

JAB-SER K®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	4,50 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	2,50 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

JAB-SER K® is a stable solution based on potassium and phosphorous in an oil matrix were fatty acids are salified with potassium. Its application is intended as a contribution of potassium to favor biosynthesis of sugars and pigments. Its special viscosity and adhesive characteristic enables protection through a surface layer in the plant from external agents. It also allows dissolution of molasses by breaking the emulsion that is formed in the leaf. It is useful in all kind of crops such as citrus, grape, olive tree, fruit and ornamentals.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

JAB-SER K® consiste en une dissolution stable à base de potassium et phosphore, dans une matrice visqueuse, où les acides gras sont salifiés avec du potassium. Son application est conçue comme un apport de potassium visant à favoriser la biosynthèse des sucres et des pigments. Son adhérence et viscosité forme une fine couche protectrice sur la feuille. Utiles pour les agrumes, la vigne, l'olivier, les arbres fruitiers à noyau et à pépins, et plantes ornementales.

JAB-SER ECO®

Contribution of potassium. Ecologic product

Apport de potassium. Produit biologique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	6,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

JAB-SER ECO® is a stable solution based on potassium in an oil matrix were fatty acids are salified with potassium. Its application is intended as a contribution of potassium to favor biosynthesis of sugars and pigments. Its special viscosity and adhesive characteristic enables protection through a surface layer in the plant from external agents. It also allows dissolution of molasses by breaking the emulsion that is formed in the leaf. It is useful in all kind of crops such as citrus, grape, olive tree, fruit and ornamentals.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

JAB-SER ECO® consiste en une dissolution stable à base de potassium, dans une matrice visqueuse, où les acides gras sont salifiés avec du potassium. Son application est conçue comme un apport de potassium visant à favoriser la biosynthèse des sucres et des pigments. Son adhérence et viscosité forme une fine couche protectrice sur la feuille. Utiles pour les agrumes, la vigne, l'olivier, les arbres fruitiers à noyau et à pépins, et plantes ornementales.

JAB-FOS®

Contribution of nitrogen and phosphorous

Apport d'azote et phosphore

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	3,00 %
Nitrogen (N) ureic / Azote (N) uréique	3,00 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	17,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

JAB-FOS® is a stable solution based on nitrogen and phosphorus in an oil saponified matrix. Its application is intended as a contribution of phosphorus to correct any deficiency of this essential nutrient. Its special viscosity and adhesive characteristic enables protection through a surface layer in the plant from external agents. It also allows dissolution of molasses by breaking the emulsion that is formed in the leaf. It is useful in all kind of crops such as citrus, grape, olive tree, fruit and ornamentals.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

JAB-FOS® consiste en une dissolution stable à base d'azote et phosphore, dans une matrice visqueuse saponifiée. Son application est conçue comme un apport de phosphore pour corriger les possibles carences de ce nutriment essentiel. Son adhérence et viscosité forme une fine couche protectrice sur la feuille. Utiles pour les agrumes, la vigne, l'olivier, les arbres fruitiers à noyau et à pépins, et plantes ornementales.

Zinc with vegetal compounds
Zinc avec composés végétaux

NEEMSER®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

NEEMSER® is an emulsion of cationc zinc and vegetals compounds, incorporated to form molecular species of biodegradable zinc. Its application is intended to introduce zinc molecular species in the sap flow. The interaction in between zinc and the natural compounds lead to molecular species.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

NEEMSER® il s'agit d'une émulsion de zinc cationique et composés végétaux, intégrée afin de former des espèces moléculaires de zinc biodégradables. Son application est conçue pour introduire dans le flux de sève des espèces moléculaires de zinc. L'interaction entre le zinc et les composés végétaux donnent lieu à des espèces moléculaires.

Healthy and vigorous fruit
Fruits sains et viguereux

LECISER®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	2,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

LECISER® is an emulsifiable solution conceived to provide complexed calcium combined with soybean lecithin (22%) non-GMO. Soybean lecithin provides protection to the crop against bioclimatic attack such as high solar radiation or low temperatures. Combined with calcium improves the color of the fruit and promotes an uniform maturation. It also reduces phytotoxicity threats of other products applied. The use of **LECISER®** in post-harvest treatments contributes to keep the quality of the fruit and delays senescence during storage.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

LECISER® il s'agit d'une préparation émulsifiable conçue pour réaliser un apport de calcium complexé en conjonction avec de la lécithine de soja (22 %) non OGM. La lécithine de soja apporte une protection de la culture face à des agressions bioclimatiques, comme une radiation solaire élevée. La lécithine de soja protège la culture contre les conditions bioclimatiques défavorables, comme une radiation solaire élevée ou basses températures. En conjonction avec le calcium, il agit en améliorant la coloration du fruit et favorise une maturation plus uniforme. Il réduit également les dangers de phytotoxicité d'autres produits appliqués postérieurement. Son emploi pour des traitements post-récolte permet de maintenir les qualités du fruit et retarder la sénescence pendant l'entreposage.

K-VITRUM®

Inorganic potassium salt
Sel inorganique de potassium

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Potassium oxide (K_2O) / Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	10,50 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

K-VITRUM® is a concentrated solution of potassium as inorganic salt in order to allow an immediate absorption. Thanks to its systemic absorption properties it can be applied by spraying or through fertigation in any crop whenever is considered necessary to intensify the biosynthesis of sugars and pigments. It is especially indicate in crops where color and sugar concentration is essential for quality without losing acidity, such as: wine grape, fruit, citrus and vegetables.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

K-VITRUM® il s'agit d'une dissolution concentrée de potassium en forme de sel inorganique, ce qui fait que son absorption est immédiate. Grâce à son absorption systémique il peut être appliqué par pulvérisation ou fertirrigation sur tout type de cultures, quand on veut intensifier la synthèse de sucres et pigments. Son application est spécialement recommandée sur les cultures où la couleur et le taux de sucre sont fondamentaux pour la qualité sans perdre l'acidité: raisin de vinification, fruits, agrumes et cultures maraîchères.

K-VITRUM PLUS®

Inorganic potassium salt
Sel inorganique de potassium

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Potassium oxide (K_2O) / Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	14,50 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

K-VITRUM PLUS® is a concentrated solution of potassium as inorganic salt in order to allow an immediate absorption. Thanks to its systemic absorption properties it can be applied by spraying or through fertigation in any crop whenever is considered necessary to intensify the biosynthesis of sugars and pigments. It is especially indicate in crops where color and sugar concentration is essential for quality without losing acidity, such as: wine grape, fruit, citrus and vegetables.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

K-VITRUM PLUS® il s'agit d'une dissolution concentrée de potassium en forme de sel inorganique, ce qui fait que son absorption est immédiate. Grâce à son absorption systémique il peut être appliqué par pulvérisation ou fertirrigation sur tout type de cultures, quand on veut intensifier la synthèse de sucres et pigments. Son application est spécialement recommandée sur les cultures où la couleur et le taux de sucre sont fondamentaux pour la qualité sans perdre l'acidité: raisin de vinification, fruits, agrumes et cultures maraîchères.

High assimilation phosphorous and magnesium

Phosphore et magnésium d'une haute assimilation

FOSFONIN FLOW®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	1,00 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	8,00 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	4,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

FOSFONIN FLOW® is a stable solution of nitrogen, phosphorus and magnesium with an acid pH. The product presents a good systemic absorption when applied by spraying or fertigation.

Due to its content in phosphorus and magnesium, its applicataion is indicated as a corrector of these two essential nutrients, assuring a proper nutrition of these and avoiding symptoms resulting from the lack of these two nutrients in the plant.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

FOSFONIN FLOW® il s'agit d'une dissolution stable d'azote, phosphore et magnésium à pH acide, en présentant une bonne systémie par pulvérisation ou fertirrigation.

Par son contenu en phosphore et magnésium, son application est indiquée comme correcteur de ces nutriments essentiels, pour assurer une bonne nutrition et éviter l'apparition de symptômes de carence associés.

High assimilation phosphorous and magnesium for olive trees

Phosphore et magnésium d'une haute assimilation pour les oliviers

FORTIOLIVO®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	1,00 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	8,00 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	6,80 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

FORTIOLIVO® is a stable solution of phosphorus, nitrogen and magnesium cation. This product has been designed to provide phosphorus and magnesium to correct deficiencies of these essential elements. The absorption of magnesium by the plant as the central atom of chlorophyll allows preventing nutritional deficiencies due to a weak function of the chlorophyll resulting in little biosynthesis.

When applied through fertigation it promotes the root development and activity. The phosphorus included in its formulation is more efficient than traditionally used phosphorus sources and does not react with active limestone soil, the availability of phosphorous for the plant is, therefore, higher.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

FORTIOLIVO® il s'agit d'une dissolution stable de phosphore et d'azote en présence de cation magnésium. Son application est pensée pour apporter du phosphore et du magnésium et corriger les carences de ces éléments essentiels. Avec l'absorption de magnésium comme atome central de la chlorophylle, prévenant donc les déficiences en magnésium qui conduisent à des carences nutritionnelles dues à la faible fonction chlorophyllienne, avec une biosynthèse faible.

En fertirrigation, favorise le développement et l'activité radiculaire. Le phosphore de sa formulation, il possède une forte disponibilité pour la plante, est plus efficace que les sources de phosphore utilisées traditionnellement et ne réagit pas au calcaire actif du sol.

ADIMEL+®

Foliar treatments enhancer
Adjuvant pour les traitements foliaires

EN

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	1,00 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	1,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ADIMEL+® is a stable solution of zinc and manganese in molecular form which provides the product a good absorption when applied through fertigation or by spraying. Its application is specially indicated to prevent deficiencies of manganese and/or zinc. It has been conceived to avoid or prevent abnormal leaf development and tissue structure.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ADIMEL+® il s'agit d'une dissolution stable de zinc et manganèse, en formant une espèce moléculaire, ce qui fait qu' il présente un bonne systémie par fertirrigation ou pulvérisation. Son application est indiquée pour prévenir des carences en manganèse et zinc, pour éviter et prévenir les anomalies du développement foliaire et de la structuration du tissu.

AMIN+FORT®

Stimulator and enhancer of foliar treatments
Stimulateur et adjuvant pour les traitements foliaires

EN FR

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

AMIN+FORT® is a stable solution based on free amino acids with a Ph low enough to ensure the stability of these amino acids. The correct application of this mix of free amino acids is indicated in moments of greatest nutrition need to be able to encourage vegetative growth. It can be applied for transplantation, during the sprouting stage and after dormant periods due to bioclimatic adversities. The application of **AMIN+FORT®** ensures the continuity of protein synthesis and a correct development of the vegetative mass.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

AMIN+FORT® il s'agit d'une dissolution stable à base d'acides aminés libres, avec un pH suffisamment bas comme pour assurer la stabilité de ces acides aminés. L'application correcte de ce complexe d'acides aminés libres est recommandée aux moments de besoins maximaux de nutrition pour favoriser le développement végétatif; lors du repiquage, pendant de débourrement et après des arrêtes végétatives par adversités bioclimatiques. L'application du produit assure la continuité de la synthèse de protéines et le développement de la masse végétative.

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Free amino-acid / Acides aminés libres	6,00 %
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	1,00 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	1,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

PRODUCTS
PRODUITS

SOIL AND WATER IMPROVERS
AMÉLIORATEURS DES SOLS/EAU

EN

Products with surfactants and antifoaming agents to allow a better management of foliar application blends. These products also include different concentrations of organic matter and/or humic extracts which exert a biostimulant function on the crop. Furthermore, its application is conceived to structure the soil by contributing to water retention and to complex cations that are blocked there; improves the physicochemical characteristics of the soil.

FR

Des produits contenant des agents tensioactifs et antimousses, pour un meilleur conditionnement et maniement des bouillons à application foliaire. Ainsi que des produits à différentes concentrations de matière organique et/ou extraits humiques qui exercent une action biostimulante de la culture. De plus, son application est pensée pour structurer le sol, en favorisant la rétention de l'eau et la complexion de cations bloqués dans le sol, c'est à dire, à améliorer ses caractéristiques physiques et chimiques.

REGULSER PH®

Mixing blends pH regulator

Régulateur du pH des bouillies d'application

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	30,00 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

REGULSER PH® is an aqueous pH-buffer solution conceived to deliver P, which certain concentration is found protonated and other fraction is found in a base form, both form an acid-base system with the capacity to buffer the pH of application mixes and avoid excessive alkaline mixes. It is especially designed to improve the efficacy of plant protection products and/or nutritionals, due to the high effect of alkaline pH levels in this mixes. It can also be used as a cleaning solution for irrigation systems by removing fillings originated by insoluble salts found there.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

REGULSER PH® il s'agit d'une dissolution aqueuse amortissante du pH, ou dissolution tampon de pH, conçue comme un engrais phosphaté, dans laquelle une certaine concentration de phosphate se trouve comme acide et une autre fraction comme base, en formant un système acide/base conjugué avec capacité pour amortir le pH des bouillies d'application et éviter une basicité excessive. Son application est recommandée pour éviter des pertes d'efficacité des traitements phytosanitaires et/ou nutritionnels, à cause de la diminution de la concentration effective dans les milieux basiques de ces produits. Il peut aussi être appliqué pour éviter des obturations des orifices ou goutteurs par incrustation de sels insolubles dans un milieu basique.

BIOSAL®

Salinity corrector of soils with calcium and organic acids

Correcteur de la salinité du sol avec calcium et acides organiques

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	8,00 %
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	14,00 %
Calcium Oxide (CaO) complexed with lignosulphonate / Calcium (CaO) complexé avec lignosulphonate	7,00 %
Complexing agent: Lignosulphonate / Agent chélateur: Lignosulphonate	

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

BIOSAL® is a partially-complexed calcium solution with a certain amount of organic matter (4,2%) which acts as an exchange tool of sodium cations. Its application is conceived to provide calcium and exchange it with sodium cations; subsequently sodium can be solubilised and removed via irrigation water, avoiding phytotoxicity in the crop due to excess of sodium salinity.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

BIOSAL® il s'agit d'une dissolution de calcium partiellement complexé, avec une certaine concentration de matière organique (4.2%) agissant comme un échangeur de cations sodium. Son application est recommandée pour l'apport de calcium et l'échange de ce dernier par le cation sodium, de manière à ce que le sodium soit solubilisé et éliminé à travers l'eau d'irrigation, en évitant la phyto-toxicité de la culture par excès de salinité sodique.

REGULSER +3®

Triple effect: pH regulator, moisturizer, antifoam

Triple effet: régulateur de pH, humectant et anti-mousse

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	4,00 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	15,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

REGULSER +3® is an aqueous pH-buffer solution conceived to deliver P, which certain concentration is found in a protonated form and other fraction are found in a base form, both together form an acid-base system with the capacity to buffer the pH of application mixes and avoid excessive alkalinity of the mix.

Furthermore, **REGULSER +3®** incorporates surfactant and antifoam agents for better conditioning and handling of the mixes for foliar application.

It is also designed to improve the efficacy of plant protection products and/or nutritionals, due to the high effect of alkaline pH levels in this mixes.

It can also be used as a cleaning solution for irrigation systems by removing fillings originated by insoluble salts found there and to avoid foam formation in mixes intended to be applied foliar and to improve the wetting characteristics of the mix.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

REGULSER +3® il s'agit d'une dissolution aqueuse amortissante du pH, ou dissolution tampon de pH, conçue comme engrais phosphaté, dans laquelle une certaine concentration de phosphate se trouve comme acide et une autre fraction comme base, en formant un système acide/base conjugué avec capacité pour amortir le pH des bouillons d'application et éviter une basicité excessive.

En plus, il incorpore des agents tensioactifs et anti moussants pour améliorer les conditions d'utilisation des bouillies d'application foliaire.

Son application est recommandée pour éviter des pertes d'efficacité des traitements phytosanitaires et/ou nutritionnels, à cause de la diminution de concentration effective dans les milieux basiques de ces produit.

Il peut aussi être appliqué pour éviter des obturations des orifices ou goutteurs par incrustation de sels insolubles dans un milieu basique, ainsi que pour éviter la mousse dans les bouillies d'application foliaire et améliorer les caractéristiques de mouillabilité de ceux-ci.

HUMITERRA®

Organic matter based on humic extract

Matière organique à base d'extrait humique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Humic acids / Acides humiques	8,00 %
Fulvic acids / Acides fulviques	7,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

HUMITERRA® is a stable solution of humic and fulvic acids. Its application is designed to structure the soil and improve its physical and chemical properties, at the same time helps to ensure water-retention and to boost the complex reaction of the cations that are locked in the soil in order to contribute directly to the plant's nutrition on the basis of secondary nutritional elements and micro-elements. This contributes to a considerable increase of the plant's root system and above-ground elements. It is also a good adjuvant for the desalination of soil.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

HUMITERRA® il s'agit d'une dissolution stable de matière organique à base d'extrait humique, une fraction entrant dans sa composition en tant qu'acide humique et une autre en tant qu'acide fulvique. Son application est destinée à structurer le sol et améliorer toutes ses propriétés physico-chimiques, en favorisant la rétention d'eau et la complexation de cations bloqués dans le sol, il contribue donc indirectement à la nutrition de la plante, sur la base d'éléments nutritionnels secondaires et des micro-éléments. Il conduit donc à une augmentation considérable du système radiculaire et de la partie aérienne de la plante ; Il se considère également un bon adjuvant pour la désalinisation des sols.

HUMITERRA FE®

Iron and boron complexed with organic matter

Fer et bore complexés avec de la matière organique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,20 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	2,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

HUMITERRA FE® is a stable solution of humic and fulvic acids. Its application is designed to structure the soil and improve its physical and chemical properties, at the same time helps to ensure water-retention and to boost the complex reaction of the cations that are locked in the soil in order to contribute directly to the plant's nutrition on the basis of secondary nutritional elements and micro-elements. This contributes to a considerable increase of the plant's root system and above-ground elements. It is also a good adjuvant for the desalination of soil. Additionally, it contributes to prevent ferric chlorosis caused by blocked iron or iron deficiencies in the soil.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

HUMITERRA FE® il s'agit d'une dissolution stable de fer et de bore complexés avec de la matière organique. Son application est conçue pour structurer le sol, en améliorant ses propriétés physico-chimiques, et en favorisant la rétention d'eau, et la complexation de cations bloqués dans le sol, contribuant indirectement à la nutrition de la plante, sur la base d'éléments nutritionnels secondaires et des micro- éléments. Elle conduit donc à une augmentation considérable du système radiculaire et de la partie aérienne de la plante. Elle se considère également un bon adjuvant pour la désalinisation des sols. Et il permet d'éviter la chlorose ferrique par blocage ou déficience en fer.

Iron complexed with humic acids

Fer complexé avec des acides humiques

HUMYKEL®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Total Humic extract / Extrait humique total	15,00 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	3,00 %

See general usage dose in page 77.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 77.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

HUMYKEL® is a suspension of humic extracts, with 80% organic matter s.m.s., that contains complex iron (II) and humic acids that allows the iron to form non-ionic molecular species, thus ensures a fast and efficient systemic performance. Its application is designed to structure the soil and improve its physical and chemical properties, at the same time helps to ensure water-retention and to boost the complex reaction of the cations that are locked in the soil in order to contribute directly to the plant's nutrition on the basis of secondary nutritional elements and micro-elements. This contributes to a considerable increase of the plant's root system and above-ground elements. It is also a good adjuvant for the desalination of soil. Additionally, it contributes to prevent ferric chlorosis caused by blocked iron or iron deficiencies in the soil.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

HUMYKEL® il s'agit d'une suspension d'extrait humique avec 80 % de matière organique s.m.s., à laquelle on incorpore du fer (II) complexé avec des acides humiques, le fer forme une espèce moléculaire non ionique, et présente donc une systémie rapide et efficace. Son application est conçue pour structurer le sol, en favorisant la rétention d'eau, et la complexation de cations bloqués dans le sol, contribuant indirectement à la nutrition de la plante, sur la base d'éléments nutritionnels secondaires et de micro-éléments. Elle conduit donc à une augmentation considérable du système radiculaire et de la partie aérienne de la plante. Elle se considère également un bon adjuvant pour la désalinisation des sols. Et il permet d'éviter la chlorose ferrique par blocage ou déficience en fer.

Calcium complexed with organic matter

Calcium complexé avec de la matière organique

ORGANTERRA CALCIO®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	12,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,10 %

See general usage dose in page 78.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 78.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ORGANTERRA CALCIO® is a complex calcium solution that contains organic matter. Calcium is found in a non-ionic molecular form in order to be systematically and easily absorbed by the plant. 25% of the total organic matter (sms) assures perfect physical, chemical and biological soil properties for an optimal nutritional balance and the best plant development. It has been thought to prevent calcium deficiencies in leaves and fruit tissue, avoiding physiopathies that could lead to a reduction of harvest quality. It's foliar or root absorption allows the calcium to bond into the tissue structure that requires protection.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ORGANTERRA CALCIO® il s'agit d'une dissolution de calcium complexé avec de la matière organique utile, tel que le calcium se présente comme espèce moléculaire non ionique pour être systémiquement absorbée. 25% de la matière organique totale (sms) assure les propriétés physiques, chimiques et biologiques parfaites du sol pour la nutrition équilibrée et le développement de la plante. Son application est spécialement indiquée pour la prévention des carences de calcium dans des feuilles et des tissus végétaux, en évitant des physiopathies qui suppose une grave perte de récolte. Son absorption foliaire ou radiculaire permet d'associer le calcium dans la structure du tissu qu'on veut protéger.

ORGANTERRA CA-MAG®

Calcium and magnesium complexed with organic matter

Calcium et magnésium complexés avec de la matière organique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble Calcium (CaO) / Calcium (CaO) soluble dans l'eau	10,00 %
Water-soluble Magnesium (MgO) / Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	5,00 %
Water-soluble Boron (B) / Bore (B) soluble dans l'eau	0,10 %

See general usage dose in page 78.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 78.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ORGANTERRA CA-MAG® is a complexed calcium and magnesium solution that contains organic matter. Calcium and magnesium are found in a non-ionic molecular form in order to be systematically and easily absorbed by the plant. 25% of the total organic matter (sms) assures perfect physical, chemical and biological soil properties for an optimal nutritional balance and the best plant development. It has been thought to prevent calcium and magnesium deficiencies in leaves and fruit tissue, avoiding physiopathies that could lead to a reduction of harvest quality. It's foliar or root absorption allows the calcium to bond into the tissue structure that requires protection.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ORGANTERRA CA-MAG® il s'agit d'une dissolution de calcium et magnésium complexé avec matière organique utile, tel que le calcium se présente comme espèce moléculaire non ionique pour être systémiquement absorbé. 25% de matière organique totale (sms) assure les propriétés physiques, chimiques et biologiques parfaites du sol pour la nutrition équilibrée et le développement de la plante. Son application est spécialement indiquée pour la prévention des carences de calcium et magnésium dans des feuilles et des tissus végétaux, en évitant des physiopathie qui suppose une grave perte de récolte. Son absorption foliaire ou radiculaire permet d'associer le calcium dans la structure du tissu qu'on veut protéger.

ORGANTERRA K®

Nitrógeno y potasio complejados con materia orgánica

Azote et potassium complexés avec de la matière organique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	3,00 %
Nitrogen (N) ureic / Azote (N) uréique	3,00 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	19,00 %

See general usage dose in page 78.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 78.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ORGANTERRA K® is a stable and partially complexed nitrogen, potassium and 26% of organic matter (sms) solution that provides good systemics to the plant. Its use is recommended in order to maintain the soil structure; to improve the retention capacity of water and to unblock certain microelement fractions. The potassium contribution favors sugar and pigment biosynthesis as well as vessel lignifications, which prevent bioclimatic risk situations.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ORGANTERRA K® il s'agit d'une dissolution stable d'azote et potassium, partiellement complexés, ce qui fait que le produit présente une bonne action systémique, et 26% de matière organique (sms). Son application est indiquée pour maintenir la structure du sol, en améliorant la capacité de rétention d'eau et en débloquant une certaine fraction de micro-éléments. L'apport en potassium favorise la biosynthèse des sucres et des pigments, améliore les degrés Brix et le grossissement du fruit, aussi que la lignification des vaisseaux, prévenant ainsi les situations de risque bioclimatique.

ORGANTERRA MAX®

Macroelements and microelements complexed with organic matter. Soil properties improver

Macro et microéléments complexés avec de la matière organique. Améliorateurs des propriétés du sol

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	4,00 %
Nitrogen (N) ureic / Azote (N) uréique	3,90 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	9,00 %
Water-soluble Potassium (K_2O) / Potassium (K_2O) soluble dans l'eau	9,00 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,50 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,20 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,20 %

See general usage dose in page 78.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 78.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ORGANTERRA MAX® is a stable and partially complexed nitrogen, phosphorous, potassium and 26% of organic matter (s.m.s.) solution with trace elements that provides good systemic absorption to the plant. Its use is recommended in order to maintain the soil structure; to improve the retention capacity of water and to unblock certain microelement fractions. Phosphorus allows catalyzing protein synthesis and helps the setting, gives strength to sap vessels and creates vegetal mass. It has a positive answer against adverse bioclimatic situations such as transplantation, hail-storms wounds and injuries caused by frosts. Furthermore, the contribution of potassium helps in the sugar and pigments biosynthesis.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ORGANTERRA MAX® il s'agit d'une dissolution stable d'azote, phosphore et potassium, avec oligo- éléments partiellement complexés, ce qui fait que le produit présente une bonne action systémique, et 26% de matière organique (sms). Son application est indiquée pour maintenir la structure du sol, en améliorant la capacité de rétention d'eau et en débloquant une certaine fraction de micro-éléments. L'apport en phosphore permet de catalyser la synthèse de protéines, tout en favorisant la nouaison et le raffermissement des vaisseaux conducteurs. Avec une réponse positive face aux situations bioclimatiques défavorables dans les phases de: transplantation, enracinement, bourgeonnement, blessures par grêle et gels. L'apport en potassium favorise la biosynthèse des sucres et pigments.

ORGANTERRA P®

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total / Azote (N) total	4,00 %
Nitrogen (N) ureic / Azote (N) uréique	3,90 %
Water-soluble Phosphorous (P_2O_5) / Phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	19,00 %
Water-soluble Iron (Fe) / Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,50 %
Water-soluble Manganese (Mn) / Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,60 %
Water-soluble Zinc (Zn) / Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,60 %

See general usage dose in page 78.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 78.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ORGANTERRA P® is a stable solution of nitrogen and phosphorus, with partially complexed micronutrients, where these elements are in a non-ionic molecular form to be systematically absorbed by the plant. The 26% of total organic matter (sms) that contains assures perfect physical, chemical and biological soil properties for nutritional balance and plant development. Its use is designed to maintain the soil structure, improve the water retention capacity and unblock part of the micronutrients. Phosphorus allows catalyzing protein synthesis and helps the setting, provides strength to sap vessels and creates vegetal mass. It has a positive answer against adverse bioclimatic situations such as transplantation, hail-storms wounds and injuries caused by frosts.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ORGANTERRA P® il s'agit d'une dissolution stable d'azote et phosphore, partiellement complexés, ce qui fait que le produit présente une bonne action systémique, et 26% de matière organique (sms). Son application est indiquée pour maintenir la structure du sol, en améliorant la capacité de rétention d'eau et en débloquant une certaine fraction de micro-éléments. L'apport en phosphore permet de catalyser la synthèse de protéines, tout en favorisant la nouaison et le raffermissement des vaisseaux conducteurs. Avec une réponse positive face aux situations bioclimatiques défavorables dans les phases de: transplantation, enracinement, bourgeonnement, blessures par grêle et gels.

ORGANSER®

Nitrogen and potassium complexed with organic matter

Azote et potassium complexés avec de la matière organique

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Nitrogen (N) total/ Azote (N) total	4,00 %
Nitrogen (N) organic / Azote (N) organique	1,00 %
Potassium (K_2O) total / Potassium (K_2O) total	3,00 %
Organic Carbon / Carbone organique	22,00 %
C/N Relation 5,5 / Relation C/N 5,5	
Total Humic extract / Extrait humique total	15,00 %
Fulvic acids / Acides fulviques	14,00 %

See general usage dose in page 78.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 78.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

ORGANSER® is a stable solution of organic matter from plant origin. The presence of a high content of organic matrix turns **ORGANSER®** in a product capable of performing as a biostimulant in the crop and, in addition, improves the physical and chemical soil characteristics. Its application is intended to structure the soil, improve the water retention capacity and unblock part of micronutrients contained in the soil, these facts allow us to conclude saying that it has an indirect effect on plant nutrition based on secondary nutritional elements and microelements. Moreover, this leads to a considerable increase of the root system and the aerial part of the plant. It is also a good adjuvant for soil desalination.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

ORGANSER® il s'agit d'une dissolution stable de matière organique d'origine végétale. La présence d'un fort contenu de cette matrice organique fait d'**ORGANSER®** un produit capable d'exercer une action biostimulante de la culture, et améliore en outre les caractéristiques physiques et chimiques du sol. Son application est pensée pour structurer le sol, en favorisant la rétention de l'eau et la complexion de cations bloqués dans le sol, c'est à dire, à améliorer ses caractéristiques physiques et chimiques, ce qui contribue indirectement à la nutrition de la plante, sur la base d'éléments nutritionnels secondaires et de microéléments. Pour cette raison il conduit donc à une augmentation considérable du système radiculaire et de la partie aérienne de la plante. Il constitue ainsi un bon adjuvant pour la désalinisation des sols.

PCA2®

Improves the availability of P, Ca and other micronutrients in the soil

Amélioration de la disponibilité du phosphore, du calcium et d'autres micronutriments dans le sol.

GUARANTEED CONTENT / RICHESSES GARANTIES	W/W P/P
Water-soluble potassium oxide (K_2O) / Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	**10,50 %**

See general usage dose in page 78.
Consultez la dose générale d'utilisation dans la page 78.

EN

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

PCA2® is a concentrated solution of potassium in the form of inorganic salt, especially designed to be applied through fertigation in any crop.

- Increases resistance to environmental stress conditions.
- Increases resistance to salinity.
- Improves assimilation of P, Ca and other micronutrients.
- Improves productivity and quality.
- Thickens the cell wall, contributing to maintain the integrity of cell walls.
- Intensifies biosynthesis of sugars and pigments.
- Contributes to a stronger and harder skin of fruits.
- Increases the effect and benefits post harvest.
- Contributes to a cleaner environment: reduced use of chemicals and less waste.

FR

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

PCA2® est une formule concentrée de potassium se présentant sous forme de sel inorganique, spécialement conçue pour être appliquée en fertirrigation sur tout type de cultures.

- Augmente la résistance aux conditions de stress environnemental.
- Augmente la résistance à la salinité.
- Améliore l'assimilation du phosphore, du calcium et d'autres micronutriments.
- Améliore la productivité et la qualité des récoltes.
- Renforce la paroi cellulaire, aide à préserver l'intégrité des parois cellulaires.
- Intensifie la biosynthèse de sucres et de pigments.
- Contribue à obtenir des écorces de fruits plus résistantes et plus dures.
- Accroît les effets et les bénéfices post-récolte.
- Contribue à un environnement plus propre : réduit l'usage de produits chimiques et la production de déchets.

DOSES
DOSES

APPLICATION MODE AND DOSES TABLE
TABLEAUX MODE D'APPLICATION ET DOSES

EN

In this section you will find information that should contribute to a correct use of the products in order to obtain an optimal result after the application. It should be noted that in every situation may be involved factors beyond our control, may then be the condition for a different application.

FR

Dans cette section vous trouverez de l'information qui facilite l'utilisation correcte des produits afi n d'obtenir des résultats optimaux de leur application. C'est convenable annoncer que dans chaque situation a l'heure d'appliquer il y aura des conditions et facteurs qui échappent a notre control, et donc peut-être que les conditions d'application soient différentes.

SPECIAL NUTRITION / NUTRITION SPÉCIALE

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS
SIMPLES / SIMPLES	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
BIOMAG	300-500 ml/hL (3-5 L/ha)	5-10 L/ha	Apply when sprouting begins and/or when deficiency symptoms appear. / Commencer les applications au début du bourgeonnement et quand les symptômes de carence sont visibles.
CALCIO SERVALESA	200-400 ml/hL (3-4L/ha)	-	For blossom end rot in tomatoes and peppers, cracked skin on fruit, deformations in cucumbers and "creasing" of oranges; tip burn on lettuce, escarole, broccoli and Chinese cabbage. Additionally, the fruit can be also treated with a solution of calcium, with a concentration of 3-4 L/hL of water, applied by immersion or drenching after harvesting and before storing. / Pourriture apicale en tomate et poivron, fissure de la peau des fruits, déformations de concombres, creasing de l'orange et le tipburn laitue, scarole, brocoli et chou chinois. Par immersion, après la récolte et avant le stockage, le fruit devra être traité avec une solution de calcium à la dose de 4-5 L/hL d'eau.
HUMIBOR	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	4-6 L/ha	-
HUMICAL	300-400 ml/hL (3-4 L/ha)	-	Intended to prevent Bitter Pit in apple (apply as soon as petals begin to tall); Rotting in tomato and pepper, cracked skin on fruit, deformations in cucumber, 'creasing' in oranges and Tip Burn on lettuce, escarole, broccoli and Chinese cabbage. / Pour prévoir Bitter pit de la pomme (appliquer au début de la chute des pétales), pourriture apicale en tomate et poivron, fissure de la peau dans les fruits, déformations de concombres, "crevasse" de l'orange, Tipburn (des laitues, scaroles, brocolis et choux chinois).
KELTAMIL FE	-	-	The application should be done on the tree or plant, by making furrows around or by injecting it directly to the soil. Apply in between 3 and 5 g by plant that has just been planted; between 10 and 15 g by plant in its first year of production; between 25 and 50 g by plant when the crop is moderately developed (2 or 3 years); and 100 g by plant once crops are fully developed (more than 3 years). The appropriate time to apply the product is when sprouting. It is also recommendable to apply it in citrus fruits before the sap starts to flow in summer. For a curative treatment repeat applications every 15 days when the first symptoms of chlorosis appear. / Appliquer le produit de manière localisé sur l'arbre ou la plante, moyennant des sillons autour ou injections au sol, utiliser entre 3-5 g/plante pour des plantes récemment plantées; entre 10-15 g/plante pour des plantes de première année de production; entre 25-50 g/plante pour des plantes moyennement développées (2 ou 3 années); et 100 g/plante pour des plantes ou des arbres en plein développement (plus de 3 années). L'époque appropriée d'application est au début du débourrement. Dans le cas des agrumes il est recommandable avant le mouvement de sève de l'été. En régime curatif, avec les premiers symptômes de chlorose, répéter les applications chaque 15 jours.
KELTERRA L	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	4-6 L/ha	-
SERVAFER	-	-	The application of the product should be on the tree or plant, by making furrows around or by injecting it directly to the soil. Apply in between 3 and 5 g by plant that has just planted; between 10 and 15 g by plant when is the first year of production; between 25 and 50 g by plant when the crop is moderately developed (2 or 3 years); and 100 g by plant once crops are fully developed (more than 3 years). The appropriate time to apply the product is when sprouting. It is also recommendable to apply in citrus fruits before the sap starts to flow in summer. For a curative treatment repeat applications every 15 days when the first chlorosis symptoms appear. / Appliquer le produit de manière localisé sur l'arbre ou la plante, moyennant des sillons autour ou injections au sol, utiliser entre 3-5 g/plante pour des plantes récemment plantées; entre 10-15 g/plante pour des plantes de première année de production; entre 25-50 g/plante pour des plantes moyennement développées (2 ou 3 années); et 100 g/plante pour des plantes ou des arbres en plein développement (plus de 3 années). L'époque appropriée d'application est au début du débourrement. Dans le cas des agrumes il est recommandable avant le mouvement de sève de l'été. En régime curatif, avec les premiers symptômes de chlorose, répéter les applications chaque 15 jours.
NEKAMIL	150-300 ml/hL (1,5-3 L/ha)	4-6 L/ha	-
DOUBLES / DOUBLES	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
NEKAMIL STAR	150-300 ml/hL (1,5-3 L/ha)	4-6 L/ha	-
SERVAK	200-400 g/hL (2-4 Kg/ha)	4-8 Kg/ha	-
NEKAMAX	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	4-6 L/ha	It must be applied at times of high nutritional need: setting, fattening and veraison. / Il doit être appliqué aux moments de nécessité nutritionnelle maximale: nouaison, grossissement et véraison.
BORIDENO	300 g/hL (3kg/ha)	3 kg/ha	It is convenient to undertake three treatments during the lifecycle of the crop: beginning of flowering, fruit setting and fattening. Foliar: throughout the cycle, divided in 2 or 3 application or when necessary. Fertigation: throughout the cycle, divided in 2 or 3 application or when necessary. / On recommande de préférence 3 applications durant tout le cycle de culture (début de la floraison, nouaison et grossissement). Par pulvérisation durant tout le cycle de culture, répartie en 2-3 applications ou quand c'est nécessaire. Par fertirrigation, répartie en 2-3 applications ou quand c'est nécessaire.
SERBOCAL PLUS	150-200 ml/hL (1,5-2 L/ha)	3-5 L/ha	Foliar: Apply preventively throughout the life cycle of the plant to avoid physiological disorders. / Pulvérisation: en régime préventif tout au long de la culture, pour éviter les physiopathologies dues aux carences de calcium.
SERBOMAG	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	4-6 L/ha	Repeat the treatment twice, when sprouting (pre-flowering) and setting (post-flowering). / Répéter le traitement 2 fois, au moment du débourrement (préfloraison) et nouaison (post floraison).
ZINBOR PM	2,5-3 Kg/ha	-	-
NUTRISOL ZM	300-500 ml/hL (3-5 L/ha)	6-10 L/ha	The application is recommended when symptoms of deficiencies are observed such as internervial chlorotic appearance and small leaves. It is also recommended in a preventive regime in moments of maximum vegetative development. / L'application est recommandée lorsqu'on observe des symptômes des carences par apparence chlorotique entre les nervures et les petites feuilles. Ou en régime préventif pendant les périodes de développement végétatif maximum.
SERBOCAL PLUS START	0,25-0,5 % (250g-500 g /hL)	-	-
BIOMAG CALCIO	300-500 ml/hL (3-5 L/ha)	5-10 L/ha	-
MULTIPLES / MULTIPLES	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
SERBOCAL PLUS GOLD	0,25-0,5 % (250g-500 g /hL)	-	
NUTRISOL F	300-400 ml/hL (3-4 L/ha)	4-8 L/ha	The application is recommended when symptoms of deficiencies are observed such as internervial chlorotic appearance and small leaves. It is also recommended in a preventive regime in moments of maximum vegetative development. / L'application est recommandée lorsqu'on observe des symptômes des carences par apparence chlorotique entre les nervures et les petites feuilles. Ou en régime préventif pendant les périodes de développement végétatif maximum.

SPECIAL NUTRITION / NUTRITION SPÉCIALE

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS
MULTIPLES / MULTIPLES	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
MOLIBDENO MG	3-4 Kg/ha	1,5-3 kg/ha	-
SERGOMIL MG	200-300 ml/L (2-3 L/ha)	4-6 L/ha	-
MIX MICROS PS	200-300 g/hL (2-3 kg/ha).	2-4 kg/ha	-
CITROMIL	250 g/hL (2,5 kg/ha)	2,5 kg/ha	Hydroponics: 2,5 kg /ha. / Hydroponique: 2,5 kg / ha
SERBOMAG ALFALFA PM	250-300 g/hL (2,5-3 kg/ha)	4-6 kg/ha	Repeat the treatment twice, when sprouting (pre-flowering) and setting (post-flowering). / Répéter le traitement 2 fois, au moment du débourrement (préfloraison) et nouaison (post floraison).
ZIMAGBOR PM	2,5-3 Kg/ha	3-5 Kg/ha	-
POWER STOP FLOW	250 ml/hL (2,5 L/ha)	-	It is recommendable to apply 3 treatments along the crop cycle: at the beginning of sprouting, in the heat of development and during the fattening period. / On recommande l'application à la chute des pétales, pendant la période d'induction et différentiation florale, et pourvu qu'il soit nécessaire.
ZIMAGBOR PB	2,5-3 Kg/ha	-	-
POWER STOP PLUS	200-300 g/hL (2-3 kg/ha).	-	Its application is recommended at the beginning of the petal fall phase, during the flower formation phase and when considered necessary. / On recommande l'application à la chute des pétales, pendant la période d'induction et différentiation florale, et pourvu qu'il soit nécessaire.
HIDROPÓNICO	100 ml/hL	-	On rain-fed soil or irrigated soil: 1,5 L/ha via fertigation ó 3 L/ha via flood irrigation. On hydroponic systems: 3-5L per 1000L of nutritive solution (mother nutrient solution). / Sur terrain non irrigué ou irrigation sur le sol : 1,5 L/ha par fertirrigation ou 3 L/ha en gravitaire. Dans des systèmes hydroponiques : 3-5 L par chaque 1000L de solution nutritive (solution mère).
MICROSER	200-300 g/hL (2-3 Kg/ha)	2-3 Kg/ha	Hydroponics: 2-3 Kg/m³ of mother nutrient solution. / Hydroponiques : 2-3 Kg/m³ de solution nutritive (solution mère)
SERVAMIX	200-300 g/hL (2-3 Kg/ha)	2-4 kg/ha	-
HORMOSER FLOW	Remarks Observations	2-4 L/ha	Foliar: Cucurbits (melon, water-melon, courgette y cucumber): 200-300 ml/hL. Other vegetables and fruits: 100-200 ml/hL. Citrus (when petal fall is completed and in the fattening period): 150-200 ml/hL. / Pulvérisation : Cucurbitacées (melon, pastèque, courgette et concombre) : 200-300 mL/hL. Autres cultures maraîchères et arbres fruitiers : 100-200 mL/hL. Agrumes (lorsque 100 % des pétales sont tombés et pendant la période de grossissement) : 150-200 mL/hL
VERDEZIN FE	200-300 g/hL (2-3 kg/ha)	2-3 Kg/ha	-
VERDEZIN EXTRA	200-300 g/hL (2-3 kg/ha)	2-3 Kg/ha	-

BIOSTIMULANTS / BIOSTIMULANTS

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS
BIONUTRIENT / BIONUTRIENT	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
BIOCROP L-45	100-300 ml/hL (1-3 L/ha)	3-5 L/ha	-
BIOCUAJE	100-150 ml/hL (1-1,5 L/ha)	-	Generally, apply 1 or 2 times at the beginning of the flowering stage. / Généralement, 1-2 applications au début de la floraison.
BIOCUAJE ECO	100-150 ml/hL (1-1,5 L/ha)	-	Generally, apply 1 or 2 times at the beginning of the flowering stage. / Généralement, 1-2 applications au début de la floraison.
BIOENGORDE	100-150 ml/hL (1-1,5 L/ha)	-	Generally, apply 1 or 2 times in an interval of 10-15 days. / Généralement, 1-2 applications avec un intervalle de 10 à 15 jours.
MAS RAIZ +	100-300 ml/hL (1-3 L/ha)	2-4 L/ha	Seedlings can be treated before plantation by soaking them in a solution of 500 ml/ 50 L of water for 12 hours. / On peut traiter les plants avant la plantation définitive par submersion dans une dissolution de 500 ml/50 L d'eau pendant 12 heures.
MAS RAIZ ZN	Remarks Observations	-	Foliar: soybean, corn, wheat, sorghum, rice, sunflower, sugar cane: 200 ml/ha (the time of application will depend on the crop, ask our technical team). Seed treatment: Soybean, corn, wheat, sorghum, rice, sunflower: 100-300 ml/50kg seeds. / Pulvérisation: soja, maïs, blé, sorgho, riz, tournesol, canne à sucre: 200 ml/ha (le moment d'application dépend de la culture, consulter un technicien). Traitement des semences: soja, maïs, blé, sorgho, riz, tournesol: 100-300 ml/50 kg de semences (pour un dosage plus précis consulter un technicien).
OLIVO PLUS	200-250 ml/hL (2-2,5 L/ha)	-	-
OLIVO PLUS B1	200-250 ml/hL (2-2,5 L/ha)	-	-
SERGOMAX L-90	Remarks Observations	Remarks Observations	Vegetables, fruit trees and citrus, foliar: 200-300 ml/hL (2-3 L/ha). Fertigation: 4-6 L/ha. Olive tree, good results are observed when applied in autumn (near the veraison), after the harvest and in spring, at a dose of 4L/ha. Vine, after harvesting, pruning and setting of fruit: Foliar: 250-500 ml/hL (2,5-5 L/ha). Fertigation: 4-6 L/ha. / Sur cultures maraîchères, arbres fruitiers et agrumes, par pulvérisation : 200-300 ml/hL (2-3 L/ha). Par irrigation on recommande une dose de 4-6 L/ha. En olivier, on obtient une bonne réponse face à des adversités bioclimatiques, en l'appliquant en automne (prôche de la véraison), après la récolte et en printemps, à la dose de 4L/ha. En vigne on recommande son application après la vendange, l'élagage et la nouaison: par pulvérisation: 250-500 ml/hL (2,5-5 L/ha). Par irrigation: 4-6 L/ha.

BIOSTIMULANTS / BIOSTIMULANTS

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS
AMINO ACIDS / ACIDES AMINÉS	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
AMISER	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	3-4 L/ha	-
NUTRIMAN	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	4-6 L/ha	-
NUTRIMAN N24	100-200 ml/hL (1-2 L/ha)	2-3 L/ha	-
NUTRIMAN 7	100-200 ml/hL (1-2 L/ha)	2-3 L/ha	-
SERVAPTON	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	2-4 L/ha	Foliar: The dose could be increased to 400 ml/hL in crop stress situations. Fertigation: 3-4 applications throughout the crop cycle. / Pulvérisation: On peut augmenter la dose jusqu'à 400 ml/hL pour situations de stress de la culture. Fertirrigation: 3-4 applications durant le cycle de culture.
SERVAL NK	100-250 g/hL	-	Base solutions with a concentration of up to 250 g/L can be prepared in addition and added on to the irrigation system if the crop has any specific need. / Il est possible de préparer des dissolutions de base de jusqu'à 250 g/L et doser dans le système d'irrigation selon les besoins concrets de la culture.
AMINOSER MANGANESO	200-300 ml/hL	-	-
AMINOSER CALCIO	200-300 ml/hL	-	-
SERVANITRO STAR	100-300 g/hL (1-3 kg/ha)	2-4 kg/ha	-

PLANT PROTECTION / DÉFENSE PHYTOSANITAIRE

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS
PLANT PROTECTION / PHYTOSANITAIRE	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
TRIAC	-	-	The normal application dose is from 0,1% to 0,2%. / La dose d'application normale est de 0,1% à 0,2%.
SULFOCAL	-	-	Apply foliar in winter treatments. Mixtures can be prepared with 10% and can be reduced to 6% in stone fruits against scale insects, powdery mildew and "San Jose" lice; and against mites in winter crops. / Pour le traitement d'hiver, appliquer par pulvérisation normale. Préparer les bouillons d'application au 10%. Réduire au 6% pour fruitiers à noyau contre cochenilles, oïdium et le pou de San José, et contre acariens adultes d'hiver.
BASIC SUBS. / SUBS. BASE	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
MILES	200-400 ml/hL	-	Perform 2 to 6 applications depending on the needs. Apply every seven days. / Effectuer entre 2 et 6 applications en fonction des besoins. Appliquer chaque 7 jours.
GAMASYSTEM S	Remarks Observations	Remarks Observations	For all type of plants, seeds and soil. Soil/Plant: Min-Max dissolution: 50-200 g/hL. Min-Max water consumption: 200-400 L/ha. Total dose of the active substance for each application (min-max) 100-800 g/ha. Number of applications (min-max): 4-8 in a sequential control program in a two-week interval. NOTE: the pH of the water should not exceed 6.5, add a pH regulator if needed. / Pour toutes les cultures, graines et sols. Sol/plante: Dissolution Minimum-Maximum (g/hL): 50-200. Consommation d'eau L/Ha min-max: 200-400. Dose totale de chaque application g de substance active/ha min-max: 100-800.Nombre d'applications min-max: 4-8 avec intervalles de deux semaines. NOTE: Le pH de l'eau ne doit pas être supérieur à 6,5. Dans ce cas, il faudrait ajuter un régulateur de pH.

SPECIFICS / SPÉCIFIQUES

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS
	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
BOTRYFUN	250-300 ml/hL	-	-
SERVATAN	200-300 ml/hL	-	-
SERVAMITE	250-350 ml/hL	-	-
AFISER	250-350 ml/hL	-	-
TUTALSER	250-300 ml/hL	-	-
SERGOMIL L-60 ECO	150-300 ml/hL (1,5-3 L/ha)	2-3 L/ha	-
SERVAFORT	250-300 ml/hL (2,5-3 L/ha)	-	-
SERGOMIL L-60	150-300 ml/hL (1,5-3 L/ha)	2-3 L/ha	-
SERGOMIL PM	Remarks Observations	Remarks Observations	Vegetables, Foliar: 50 g/hL. Fertigation: 500 g/ha. Fruit, Citrus, Vine and Olive tree, Foliar: 150 g/hL. Fertigation: 1-1,5 Kg/ha. / Cultures maraîchères: Pulvérisation: 50 g/L. Fertirrigtion: 500 g/ha. Arbres fruitiers, vigne, agrumes et olivier: Pulvérisation: 150 g/hL. Fertirrigtion: 1-1,5Kg/ha
SERVAZUFRE	150-250 ml/hL (1,5-2,5 L/ha)	2-3 L/ha	-
NUTRISER	150-250 ml/hL (1,5-2,5 L/ha)	2-3 L/ha	-

SPECIFICS / SPÉCIFIQUE

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS
	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
BIOVIDA	100-200 ml/hL	2-3 L/ha	Hydroponics: 2 L/ha. / Hydroponiques: 2L/ha.
BIOVIDA SHELF LIFE	100-200 ml/hL	2-3 L/ha	Hydroponics: 2 L/ha. / Hydroponiques: 2L/ha.
JAB-SER K	Remarks Observations	-	In mixtures with insecticides spray using 0,2% (v/v) and adjust the pH of the treatment to 6-6,5. Used alone, generally sprayed, between 2 and 6 L/ha, as needed. / En mélange avec des insecticides, utiliser par pulvérisation à 0,2 % (V/V) et régler le pH du traitement à 6-6,5. Utilisé seul, en général, par pulvérisation, entre 2 et 6 L/ha, en fonctions des besoins.
JAB-SER ECO	Remarks Observations	-	In mixtures with insecticides spray using 0,2% (v/v) and adjust the pH of the treatment to 6-6,5. Used alone, generally sprayed, between 2 and 6 L/ha, as needed. / En mélange avec des insecticides, utiliser par pulvérisation à 0,2 % (V/V) et régler le pH du traitement à 6-6,5. Utilisé seul, en général, par pulvérisation, entre 2 et 6 L/ha, en fonctions des besoins.
JAB-FOS	Remarks Observations	-	In mixtures with insecticides spray using 0,2% (v/v) and adjust the pH of the treatment to 6-6,5. Used alone, generally sprayed, between 2 and 6 L/ha, as needed. / En mélange avec des insecticides, utiliser par pulvérisation à 0,2 % (V/V) et régler le pH du traitement à 6-6,5. Utilisé seul, en général, par pulvérisation, entre 2 et 6 L/ha, en fonctions des besoins.
NEEMSER	100-200 ml/hL (1-2 L/ha)	-	-
LECISER	Remarks Observations	-	Fruit: Spray at a rate of 200-300 ml/hL one week before harvest. As post-harvest treatment, apply 1000 ml/hL in washing water. Vegetables: Spray at a rate of 200-300 ml/hL one day before harvest. As post-harvest treatment, apply 500-1000 ml/hL in washing water. / Arbres fruitiers : Pulvériser à raison de 200-300 ml/hL une semaine avant la récolte. En traitement post-récolte, appliquer 1000 ml/hL d'eau de lavage.Cultures maraîchères : Pulvériser à raison de 200-300 ml/hL une semaine avant la récolte. En traitement post-récolte, appliquer 500-1000 ml/hl d'eau de lavage.
K-VITRUM	300-500 ml/hL (3-5 L/ha)	-	-
K-VITRUM PLUS	300-500 ml/hL (3-5 L/ha)	-	-
FOSFONIN FLOW	150-200 ml/hL (1,5-2 L/ha)	3-5 L/ha	-
FORTIOLIVO	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	4-6 L/ha	-
ADIMEL+	50-300 ml/hL	-	-
AMIN+FORT	300-400 ml/hL	-	-

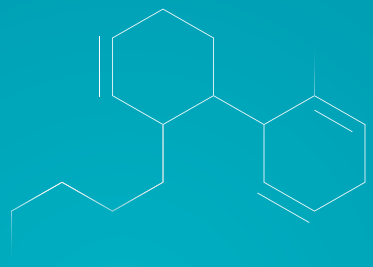
SOIL AND WATER IMPROVERS / AMÉLIORATEURS DES SOLS-EAU

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS			
	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation				
REGULSER PH	-	-	Water pH / pH de l'eau	Dose/Dose 1000L water/eau	Water pH / pH de l'eau	Dose/Dose 1000L water/eau
			8	200-400 ml	9.5	400-600 ml
			8.5	250-450 ml	10	500-700 ml
			9	300-500 ml	10.5	700-800 ml
BIOSAL	-	-	Dosage of Biosal can be established by knowing beforehand the salinity level of the soil by measuring the ionic conductivity. The volume of Biosal, in mL, per liter of irrigation water, can be deduced by multiplying x4 the conductivity expressed in mS/cm. For example, if the conductivity is 5 mS/cm, the dose should be 20 mL/L of water. For fertigation, the dose should generally be 30 to 80 liters per Ha per crop cycle. For flood irrigation, the dose should generally be 60 to 120 liters per Ha per crop cycle. Maintenance: add 20 to 40 ml of product per m^3 of the irrigation area. / Le dosage de Biosal peut être établi en connaissant la salinité du sol à travers la mesure de la conductivité ionique. Le volume de Biosal, en cc, par litre d'eau d'irrigation, peut être déduit en multipliant par 4 la conductivité exprimée en mS/cm. Par exemple, si la conductivité est de 5mS/cm, la dose serait de 20 cc/L d'eau. Pour l'irrigation localisée, la dose générale sera de 30 à 80 L/ha par cycle de culture. Pour l'irrigation de surface, la dose générale sera de 60 à 120 L/ha par cycle de culture. Entretien : Ajouter de 20 à 40 cc de produit tous les 1000 L d'irrigation.			
REGULSER +3	-	-	Water pH / pH de l'eau	Dose/Dose 1000L water/eau	Water pH / pH de l'eau	Dose/Dose 1000L water/eau
			8	400-450 ml	9.5	600-700 ml
			8.5	450-500 ml	10	900-950 ml
			9	500-550 ml	10.5	1600-1700 ml
HUMITERRA	300-400 ml/hL	10-20 L/ha.	-			
HUMITERRA FE	-	10-20 L/ha	-			
HUMYKEL	200-300 ml/hL (2-3 L/ha)	10-15 L/ha	-			

SOIL AND WATER IMPROVERS / AMÉLIORATEURS DES SOLS-EAU

PRODUCT / PRODUIT	DOSE / DOSE		REMARKS / OBSERVATIONS
	Foliar / Pulvérisation	Fertigation / Fertirrigation	
ORGANTERRA CALCIO	-	-	**Vegetables, Growth: 10 L/Ha, Fruit setting: 20 L/ha, apply twice a week throughout the crop cycle. Fruit trees, Growth: 50 L/Ha, Production: 100-150 L/Ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Vine, Growth: 50 L/ha, Production: 75-125 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Citrus, Growth: 100-150 L/ha, Production: 150-250 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Olive trees, Growth: 50 L/ha, Production: 100-120 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary.** / Maraîchères: Croissance 10 L/ha. Fructification 20 L/ha, 2 fois par semaine pendant tout le cycle de culture. Arbres Fruitiers: Croissance 50 L/ha. Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Vigne: Croissance 50 L/ha. Production 75-125 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Agrumes: Croissance 100-150 L/ha. Production 150-250 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Olivier: Croissance 50 L/ha. Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire.
ORGANTERRA CA-MAG	-	-	**Vegetables, Growth: 10 L/Ha, Fruit setting: 20 L/ha, apply twice a week throughout the crop cycle. Fruit trees, Growth: 50 L/Ha, Production: 100-150 L/Ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Vine, Growth: 50 L/ha, Production: 75-125 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Citrus, Growth: 100-150 L/ha, Production: 150-250 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Olive trees, Growth: 50 L/ha, Production: 100-120 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary.** / Maraîchères: Croissance 10 L/ha. Fructification 20 L/ha, 2 fois par semaine pendant tout le cycle de culture. Arbres Fruitiers: Croissance 50 L/ha. Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Vigne: Croissance 50 L/ha. Production 75-125 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Agrumes: Croissance 100-150 L/ha. Production 150-250 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Olivier: Croissance 50 L/ha. Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire.
ORGANTERRA K	-	-	**Vegetables, Growth: 100 L/Ha, apply twice a week throughout the crop cycle. Fruit trees, Growth: 100-150 L/Ha, Production: 100-200 L/Ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Vine, Production: 100-150 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Citrus, Growth: 100-150 L/ha, Production: 100-150 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Olive tree, Growth: 100-150 L/ha, Production: 100-150 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary.** / Maraîchères: Fructification 100 L/ha, 2 fois par semaine pendant tout le cycle de culture. Arbres Fruitiers: Croissance 100-150 L/ha. Production 100-200 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Vigne: Production 100-150L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Agrumes: Croissance 100-150 L/ha. Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Olivier: Croissance 100-150 L/ha. Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire.
ORGANTERRA MAX	-	-	**Vegetables, Transplantation: 50 L/Ha, Growth: 100 L/Ha, Fruit setting: 50 L/Ha, apply twice a week throughout the crop cycle. Fruit trees, Post-transplant: 90-120 L/Ha, Growth: 100-150 L/Ha, Production: 100-150 L/Ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Graffed plants, Trasplant: 100 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Vine, Production: 100-150 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Citrus and Olive tree, Post-transplant: 100-150 L/Ha, Growth: 100-150 L/Ha, Production: 100-200 L/Ha, apply throughout the crop cycle when necessary.** / Maraîchères: Repiquage 50 L/ha. Croissance 100 L/ha. Fructification 50 L/ha, 2 fois par semaine pendant tout le cycle de culture. Arbres Fruitiers: Après Repiquage 90-120 L/ha. Croissance 100-150 L/ha. Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Vigne: Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Plants dégénérés: Repiquage 100L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Agrumes: Après Repiquage 100-150 L/ha. Croissance 100-150 L/ha. Production 150-200 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Olivier: Après Repiquage 100-150 L/ha. Croissance 100-150 L/ha. Production 150-200 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire.
ORGANTERRA P	-	-	**Vegetables, Transplantation: 50 L/Ha, Growth: 100 L/Ha, apply twice a week throughout the crop cycle. Fruit trees, Post-transplant: 100-120 L/Ha, Growth: 100-150 L/Ha, Production: 100-200 L/Ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Vine, Production: 100-150 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Graffed plants, Trasplant: 100 L/ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Citrus, Post-transplant: 100-120 L/Ha, Growth: 150-200 L/Ha, Production: 100-200 L/Ha, apply throughout the crop cycle when necessary. Olive tree, Post-transplant: 100-120 L/Ha, Growth: 100-150 L/Ha, Production: 100-200 L/Ha, apply throughout the crop cycle when necessary.** / Maraîchères: Repiquage 50 L/ha. Croissance 100 L/ha, 2 fois par semaine pendant tout le cycle de culture. Arbres Fruitiers: Après Repiquage 100-120 L/ha. Croissance 100-150 L/ha. Production 100-200 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Vigne: Production 100-150 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Plants dégénérés: Repiquage 100L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Agrumes: Après Repiquage 100-120 L/ha. Croissance 150-200 L/ha. Production 100-200 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire. Olivier: Après Repiquage 100-120 L/ha. Croissance 100-150 L/ha. Production 100-200 L/ha, Pendant tout le cycle de culture/pourvu qu'il soit nécessaire.
ORGANSER	5-10 L/ha	-	**For more detailed information on the application moment and dose per crop, please refer to the technical sheet.** / Pour une information plus détaillée sur la dose et la période d'application selon la culture, consultez la fiche technique.
PCA2	-	20-50 L/ha	**Per crop cycle.** / Par cycle de culture.

AT THE FOREFRONT OF THE
AGROCHEMICAL INDUSTRY



servalesa

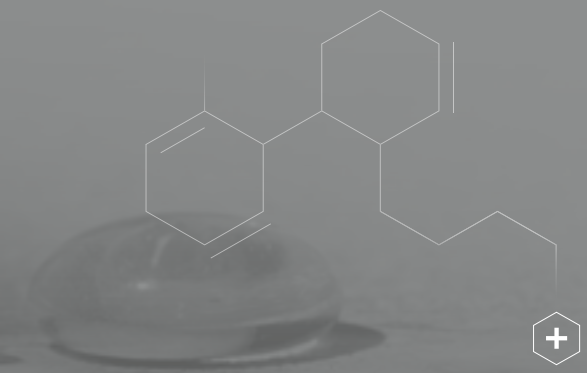
À L'AVANT-GARDE DE
L'AGRICULTURE DURABLE

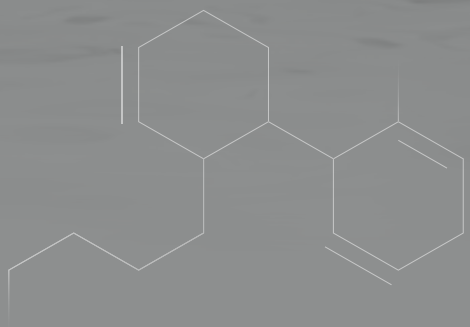
www.**servalesa**.com

ED. JUL 2016

AT THE FOREFRONT OF THE
AGROCHEMICAL INDUSTRY

À L'AVANT-GARDE DE
L'AGRICULTURE DURABLE





servalesa

GENERAL CATALOGUE
CATALOGUE GÉNÉRAL

Polígono Industrial Ingruinsa
Av. D. Jerónimo Roure, Parc. 45
46520 Puerto Sagunto
Valencia · España

Tel. +34 962 691 090
Fax +34 962 690 963
servalesa@servalesa.com

www.servalesa.com