BMS
MICRO-NUTRIENTS
CHELATED MICRO-NUTRIENTS & FOLIAR FERTILIZERS

Portugal

CATÁLOGO

BMS MICRO-NUTRIENTS
CHELATED MICRO-NUTRIENTS & FOLIAR FERTILIZERS

Nutrição foliar
Microelementos quelatados

A **BMS Micro-Nutrients** especializou-se desde 1979, na nutrição das plantas e desenvolveu uma linha de produtos inovadora baseada em microelementos quelatados e macroelementos para serem usados principalmente em aplicações foliares.
A assistência técnica prestada pela empresa através de uma equipa com experiência em quase toda a Europa mas também no Brasil, EUA, Israel, Egito, Nova Zelândia. Esta equipa está qualificada para aplicar as melhores soluções para os problemas do agricultor na nutrição vegetal, levando em consideração cada caso em particular, com uma estratégia denominada Nutrição de Precisão.
Esta técnica permite que a nutrição de diversas culturas seja realizada utilizando-se a folha como a principal via de administração de fertilizantes, aplicando as doses exatas de nutrientes de acordo com o estádio fenológico de cada cultura. **BMS Micro-Nutrients** desenvolveu um gama de produtos nutricionais inovadores especialmente adaptados a esta técnica.
Atualmente a nossa empresa dispõe de programas de Nutrição Totalmente Foliar para vinha e também para algumas fruteiras. Em outras culturas a Nutrição Foliar permite uma substancial redução nas adubações de solo, chegando a eliminá-las por completo, em determinadas situações.
A estratégia de Nutrição Foliar da **BMS Micro-Nutrients** permite aumentos de produtividade e qualidade da colheita com a redução dos custos e da mão-de-obra, além de reduzir o impacto ambiental da prática agrícola.

CE Os produtos com este logotipo são produtos fertilizantes UE

Os produtos com este logotipo são autorizados na produção agrícola orgânica de acordo com os regulamentos europeus CE 2018/848 e 2021/1165. Verifique também a legislação nacional.

Fabricado por:
BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Bélgica
RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: BE0440.980.608
www.chelal.com

Distribuição em Espanga/Portugal:
BMS Micro-Nutrients Ibérica SL
Av Joana Raspall 6, com 2 - 25002 Lleida - España
Tel: +32.3.899.10.10
iberica@chelal.com

Produtos QUELATADOS

Chelal B

Características:
Chelal® B contém boro em uma fórmula única que garante uma rápida e fácil absorção deste elemento pela folha e raiz, seguido de um rápido tranlocação (ação sistêmica). Chelal® B não é facilmente adsorvido ao complexo argila-húmus, mantendo assim a máxima disponibilidade e mínima lixiviação.

Garantias:
8 % boro (B), sob a forma de ácido bórico, polioles, 2-aminoetanol, solúvel em água

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Chelal BMo

Características:
Chelal® BMo contém boro e molibdênio numa formulação única, o que permite que ambos os elementos sejam fácil e rapidamente absorvidos tanto pelas folhas como pelas raízes garantindo que ocorra o transporte interno para todas as partes da planta.

Garantias:
5,0 % boro (B), solúvel em água
1,0 % molibdénio (Mo), sob a forma de sal de sódio, solúvel em água

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

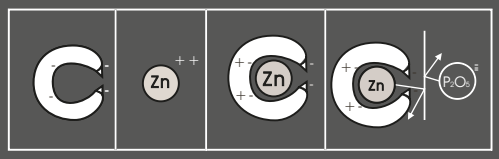
Chelal Mo

Características:
Devido à sua formulação única Chelal® Mo possui uma disponibilidade total para a planta e ótima absorção pelas folhas e raiz. Usa-se uma dose muito baixa de 0,2 - 0,5 L/ha. O Molibdénio é essencial para a assimilação do azoto e aumenta a rentabilidade e eficiência de outros fertilizantes aplicados.

Garantias
6,3 % molibdénio (Mo), sob a forma de sal de sódio, solúvel em água

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)

Quelatos: VANTAGENS



- Mantêm os micronutrientes disponíveis para as plantas.
- Têm uma excelente absorção e translocação rápida para todas as partes da planta (Acção sistémica).

Os quelatos da BMS Micro-Nutrients são os mais avançados e eficientes do mercado. As suas características mais importantes são:

- Os micronutrientes são 100% quelatados.
- São produtos de alta pureza, isentos de sais e metais pesados.
- São empregues somente agentes quelatantes com alta estabilidade (sintéticos) e por isso eficientes tanto em aplicações foliares como em aplicações ao solo.
- Em vários produtos utilizam-se combinações de dois ou mais agentes quelatantes para obter uma alta eficiência nos tratamentos em diferentes situações.
- Os produtos podem ser aplicados junto com diversos tratamentos fitossanitários, a nossa linha é compatível com um grande número de pesticidas.

Produtos QUELATADOS

Chelal RD NF

Características:
Mistura de micro nutrientes de alta concentração. As concentrações e o equilíbrio entre os elementos Zn, Mn e Fe, aliados a presença de B fazem com que este produto seja fundamental para a fruticultura.

Garantias:
0,75 % boro (B), solúvel em água; 0,5 % cobre (Cu), quelatado por EDTA, solúvel em água; 3,1 % ferro (Fe), quelatado por DTPA, solúvel em água; 3,9 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água; 4,85 % zinco (Zn), quelatado por EDTA, solúvel em água

Embalagem
Padrão:
- 1 kg (caixa: 12 x kg)

Chelal FeMn

Características:
O Chelal FeMn permite a aplicação de 2 elementos muito importantes para um crescimento ideal: ferro e manganês. As deficiências de Fe e Mn aparecem juntas em situações de solos alcalinos. Produto totalmente quelatado para assegurar uma disponibilidade ideal para a planta.

Garantias:
4,6 % ferro (Fe), quelatado por DTPA, solúvel em água
1,5 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Chelal Zn

Características:
Contém Zinco quelatado com três agentes quelatantes. Isto assegura uma boa disponibilidade em todos os tipos de solos e para tratamentos foliares uma boa absorção e rápida translocação dentro da planta.

Garantias:
7,0 % zinco (Zn), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água, do qual quelatado por DTPA, 1,3 %, quelatado por EDTA, 3,9 %, quelatado por HEEDTA, 1,8 %

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Produtos QUELATADOS

Primafer

Características:
Quelato de ferro, para aplicação foliar, pulverização ao solo, incorporação na irrigação localizada ou para soluções nutritivas (hidropônica).

Garantias:
5,2 % ferro (Fe), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA), solúvel em água, do qual quelatado por DTPA, 4,0 %, quelatado por EDTA, 1,2 %

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Chelal Mn

Características:
Manganês quelado (para três agentes quelantes), para aplicação foliar. Particularmente indicado para resolver rapidamente as deficiências que ocorrem como resultado da oxidação do manganês ao nível do solo (chuva intensa, seca, solo de turfa, etc.), ou um pH elevado do solo.

Garantias:
6,6 % manganês (Mn), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água, do qual quelatado por EDTA, 5,2 %

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Chelal MnZn

Características:
Mistura de micronutrientes quelatados (Mn, Zn) para aplicação foliar.

Garantias:
4,6 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água
2,3 % zinco (Zn), quelatado por EDTA, solúvel em água

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

A clorosis férrica: SOLUCÃO FOLIAR

As aplicações dos quelatos de Ferro "tradicionais" ao solo não são sempre satisfatórias e são muito dispendiosas porque as quantidades a aplicar são grandes. Por isso a **BMS Micro-Nutrients** desenvolveu um programa foliar eficiente que contem não somente o Ferro mas também outros microelementos. Os fatores que provocam as deficiências fortes de Ferro, também reduzem a disponibilidade dos outros elementos (Zn y Mn). Uma aplicação conjunta destes elementos é por isso recomendada.
A solução de BMS Micro-Nutrients é a combinação de **Chelal Fe** com **Chelal RD NF.** Estas dois produtos controlam todas deficiências no mesmo momento e dão resultados muito bons a um custo competitivo e provocaram uma revolução nos tratamentos das clorosis férricas. O programa consiste em dois a três tratamentos de (0,5-1,5 kg **Chelal RD NF** + 1-2 L **Chelal Fe**), continuando depois com dois ou três tratamentos de **Chelal Fe (**o **Chelal FeMn)**

Produtos QUELATADOS

Chelal Hydro NF

Características: É uma mistura de micro nutrientes desenvolvida especialmente para soluções hidropônicas e fertirrigação. O equilíbrio entre os nutrientes e o modo de quelatação garante uma nutrição equilibrada para as culturas hidropônicas (lã de rocha, substratos inertes, areia, etc). Também pode ser aplicado por via foliar.

Garantias: 0,85 % boro (B), solúvel em água; 0,25 % cobre (Cu) quelatado por EDTA, solúvel em água; 4,7 % ferro (Fe) quelatado por DTPA, solúvel em água; 4,4 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água; 0,35 % molibdénio (Mo) sob a forma de sal de sódio, solúvel em água; 2,6 % zinco (Zn) quelatado por EDTA, solúvel em água.

Embalagem
Padrão:
- 1 kg (caixa: 12 x 1 kg)
- 5 kg (caixa: 4 x 5 kg)

Chelal Mg

Características:
Quelato de magnésio para aplicação foliar. Este produto estimula a fotossíntese e desta forma garante uma boa maduração e uma melhor qualidade da fruta.

Garantias:
Óxido de magnésio (MgO) solúvel em água: 5,3 % (= 42 g Mg/L ou 70 g MgO/L) do qual 0,7 % óxido de magnésio (MgO) quelatado por DTPA (= 6 g Mg/L ou 9 g MgO/L); 3,3 % óxido de magnésio (MgO) quelatado por EDTA (= 26 g Mg/L ou 44 g MgO/L); 1,3 % óxido de magnésio (MgO) quelatado por HEEDTA (= 10 g Mg/L ou 17 g MgO/L).

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Chelal Omnical

Características:
Quelato de Cálcio cuja característica principal é a rápida e eficiente translocação na planta. Este produto, assim como os demais quelatos, possuem uma ação sistémica e por isso melhora a qualidade dos frutos, diminuindo os seus defeitos, aumentando a sua conservação e resistência.

Garantias:
Óxido de cálcio (CaO) solúvel en água: 8,1 % (= 100 g CaO/L); do qual 8,1 % óxido de cálcio (CaO) quelatado por DTPA (= 100 g CaO/L).

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Produtos QUELATADOS

Chelal Cu

Características:
Cobre quelatado com três agentes quelatantes (EDTA, DTPA e HEDTA) com estabilidade muito alta. Pode-se utilizar este produto tanto em pré como pós-emergência ou em aplicações foliares.

Garantias:
7,6 % cobre (Cu), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água do qual quelatado por EDTA, 6,0 %

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Chelal Kubig

Características:
Um produto à base de Cobre quelatado, desenvolvido especialmente para combinar com as vantagens da micro-fertilização do cobre com o aumento das autodefesas da planta.

Garantias:
Cobre (Cu) solúvel em água: 8,0 %; Cobre (Cu) quelatado: 8,0 %. Agentes quelatantes: TEPA, TETA e DETA.Concentração dos agentes quelatantes: 8,0 % TEPA, 6,1 % TETA e 4,3 % DETA

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Nutrição e SAÚDE

Nas plantas assim como nos demais seres vivos, a saúde é afectada pela nutrição. Neste contexto todos os elementos nutritivos são importantes, mas o Cobre e o Cálcio exercem uma influência especial.
O Cobre intervém:
- na síntese das ligninas
- e aumenta a resistência física da planta

O Cobre é também um parte constituinte da polifenoloxidase, que aumenta a autodefesa da planta e ativa a síntese de fitoalexinas que reduz a germinação de esporos e o crescimento de fungos.
O efeito do Cálcio é resultado de dois fatores:
- cálcio reforço das paredes e membranas celulares, pois é onde este elemento está presente
- cálcio reduz a atividade da enzima pectolítica usada por patógenos para atacar os tecidos vegetais.

Os Extractos de Algas também são conhecidos pela sua capacidade de aumentar a resistência sistémica adquirida (SAR) da planta (efeito vacina). As concentrações altas de antioxidantes reduzem a infecção de fungos (ex Míldio) e as citoquininas têm como efeito secundário repelir insetos. O Extrato de Alga combinado com **Chelal Omnical** e **Chelal Kubig** produz um efeito sinergético.

Fertilizantes FOLIARES

A linha Kappa

Características:

Produtos desenvolvidos para substituir a fertilização ao solo com uma fertilização foliar. Kappa V, Kappa M e Kappa Z são ricos em nitrogênio e estimulam a vegetação. Kappa Z é também rico em enxofre para estimular a produção de compostos aromáticos. O Kappa G garante uma boa frutificação e com uma dosagem alta desacelere uma vegetação excessiva. O Kappa G é também ideal para acompanhar o engrossamento dos frutos.

Garantias:

Kappa V (18-10-24(+2,8)): 18 % Azoto (N) total (6,8 % azoto nítrico; 1,6 % azoto amoniacal; 9,6 % azoto ureico); 10 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) TOTAL (= 4,4 % P); 10 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 4,4 % P); 24 % óxido de potássio (K_2O)(= 20 % K), solúvel em água; 2,8 % óxido de magnésio (MgO)(= 1,7 % Mg), solúvel em água; 0,3 % boro (B), solúvel em água; 0,3 % ferro (Fe), quelatado por EDTA, solúvel em água

Kappa M NF (21,6-10,3-17): 21,6 % Azoto (N) total (4,5 % azoto nítrico, 1,6 % azoto amoniacal, 15,5 % azoto ureico); 10,3 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 4,5 % P); 10,3 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 4,5 % P); 17 % óxido de potássio (K_2O)(= 14,1 % K), solúvel em água; 2,4 % óxido de magnésio (MgO)(= 1,4 % Mg), solúvel em água; 4,6 % trióxide de enxofre (SO_3)(= 1,8 % S), solúvel em água; 1 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água

Kappa Z (22,5-0-5,5-4-29): 22,5 % azoto (N) total (5,7 % azoto amoniacal; 16,8 % azoto ureico); 5,5 % óxido de potássio (K_2O)(= 4,6 % K), solúvel em água; 4 % óxido de magnésio (MgO)(= 2,4 % Mg), solúvel em água; 29 % trióxide de enxofre (SO_3)(= 11,6 % S), solúvel em água; 0,6 % boro (B), solúvel em água; 0,5 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água

Kappa G (9,7-23,4-33,8): 9,7 % Azoto (N) total (7,6 % azoto nítrico, 2,1 % azoto amoniacal); 23,4 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 10,2 % P); 23,4 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 10,2 % P); 33,8 % óxido de potássio (K_2O)(= 28 % K), solúvel em água; 0,35 % ferro (Fe), quelatado por EDTA, solúvel em água

Kappa V L (16-5,7-6,5): 16 % azoto (N) total (16 % azoto ureico); 5,7 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) TOTAL (= 2,5 % P); 5,7 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 2,5 % P); 6,5 % óxido de potássio (K_2O)(= 5,4 % K), solúvel em água; 0,3 % boro (B) solúvel em água; 0,3 % ferro (Fe) sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água do qual quelatado por DTPA 0,17 %, quelatado por EDTA 0,07 %, quelatado por HEEDTA, 0,06 %.

Kappa G L (5-18-21,5): 5 % Azoto (N) total (5 % azoto ureico); 18 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 7,8 % P); 18 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 7,8 % P); 21,5 % óxido de potássio (K_2O)(= 17,8 % K), solúvel em água; 0,27 % ferro (Fe), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água.

Embalagem

Padrão:
Kappa V / G:
- 5 kg
(caixa: 4 x 5 kg)
Kappa M / Z:
- 4 kg
(caixa: 4 x 4 kg)

Embalagem

Padrão:
Kappa V L / G L
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

CE

A linha Landamine

Características:

Os produtos da linha Landamine contêm altas concentrações dos macroelementos P e K, e um ou dois microelementos quelatados.

Garantias:

Landamine BMo (0-21-23): 21 % Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 9,1 % P); 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 9,1 % P); 23 % Óxido de potássio (K_2O)(= 19 % K), solúvel em água; 1,1 % boro (B), solúvel em água; 0,3 % molibdénio (Mo), sob a forma de sal de amónio, solúvel em água

Landamine Cu (0-21-24): 21 % Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 9,1 % P); 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 9,1 % P); 24 % Óxido de potássio (K_2O)(= 20 % K), solúvel em água; 1,3 % cobre (Cu), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água.

Landamine Mn (0-14-15,5): 14 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 6,1 % P); 14 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 6,1 % P); 15,5 % óxido de potássio (K_2O)(= 12,9 % K), solúvel em água; 2,1 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água.

Landamine Zn (0-21-24): 21 % Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 9,1 % P); 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 9,1 % P); 24 % Óxido de potássio (K_2O)(= 20 % K), solúvel em água; 1,6 % zinco (Zn), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água

Landamine PK (0-22-29): 22 % Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 9,6 % P); 22 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 9,6 % P); 29 % Óxido de potássio (K_2O)(= 24 % K), solúvel em água

Embalagem

Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

CE

Fertilizantes FOLIARES

A linha Azavis

Características:
Os produtos Azavis são fertilizantes nitrogenados contendo micronutrientes quelatados, para estimular o crescimento e evitar deficiências desses microelementos.

Garantias:
Azavis MnZn (24-0-0): 24 % Azoto (N) total (4,9 % azoto nítrico, 4,9 % azoto amoniacal, 14,2 % azoto ureico); 1 % manganês (Mn), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água; 1 % zinco (Zn), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água
Azavis Cu (25,4-0-0): 25,4 % azoto (N) total (5,2 % azoto nítrico; 5,2 % azoto amoniacal; 15 % azoto ureico); 1,5 % cobre (Cu) sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água, do qual quelatado por DTPA 0,16 %, quelatado por EDTA 1,18 %, quelatado por HEEDTA 0,16 %

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

CE

Fosanit Cu

Características:
Fosanit Cu foi desenvolvido para cereais. Fosanit Cu é um fertilizante NP em solução, contendo também cobre quelado (por EDTA). Através da combinação de nitrogênio, fósforo e cobre, os três elementos mais importantes são fornecidos para uma plantação ideal da cultura.

Garantias:
8 % azoto (N) total (5 % azoto amoniacal, 3 % azoto ureico); 16 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 7 % P); 16 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 7 % P); 2 % cobre (Cu) quelatado por EDTA, solúvel em água.

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

CE

Nutrição Totalmente Foliar

Um dos projetos de pesquisa da BMS Micro-Nutrients é a "Nutrição Totalmente Foliar" das culturas. O primeiro trabalho de pesquisa foi em viticultura.
Um programa de 10 anos (em 4 variedades: Cabernet S. - Cabernet F - Sauvignon y Chardonnay) em cooperação com a ERSA (Pozzuolo - Itália) comprovou que esta técnica é válida e permite excelentes resultados. Para a obtenção dos mesmos foram desenvolvidos os fertilizantes foliares **Kappa G** e **Kappa V** para serem usados em conjunto com os micro nutrientes da linha **BMS Micro-Nutrients.**
Juntamente com os produtos Landamine, que não contêm Azoto, pretende-se controlar o vigor vegetativo e equilibrar a nutrição das culturas. Após alguns anos de bons resultados na viticultura, esta técnica passou a ser utilizada em outras culturas como as fruteiras (de caroço, pevide), hortaliças, uva de mesa, soja, café, olival, etc. Em todos estes casos substitui-se parcial ou completamente a adubação de solo com aplicações foliares (sempre levando em consideração as condições do solo, da cultura e o clima).

Fertilizantes FOLIARES

Chelal Noor

Características:
Fertilizante NPK (6,8-20,4-21,7 (+2,1)) contém Mg com B, Fe, Mn, Mo e Zn para pulveriza-ção foliar, especialmente desenvolvido para acompanhar o engrossamento dos frutos.

Garantias:
6,8 % Azoto (N) total (4,6 % azoto nítrico, 2,2 % azoto amoniacal); 20,4 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 8,9 % P); 20,4 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 8,9 % P); 21,7 % óxido de potássio (K_2O)(= 18 % K), solúvel em água; 2,1 % óxido de magnésio (MgO)(= 1,3 % Mg), solúvel em água; 0,6 % boro (B), solúvel em água; 0,3 % ferro (Fe), quelatado por DTPA, solúvel em água; 0,5 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água; 0,2 % molibdénio (Mo), sob a forma de sal de amónio, solúvel em água; 0,5 % zinco (Zn), quelatado por EDTA, solúvel em água.

Embalagem
Padrão:
- 1 kg
  (caixa: 12 x 1 kg)
- 5 kg
  (caixa: 4 x 5 kg)

Fructol NF

Características: Adubo inorgânico composto sólido de macro-nutrientes, Adubo com micronutrientes NPK (Mg, S) , 6,9-9,1-17 (+4,4 +8,8)

Garantias:
6,9 % Azoto (N) total (5,1 % azoto nítrico, 1,8 % azoto amoniacal, 9,1 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 4 % P); 9,1 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 4 % P); 17 % óxido de potássio (K_2O)(= 14,1 % K), solúvel em água; 4,4 % óxido de magnésio (MgO)(= 2,7 % Mg), solúvel em água; 8,8 % trióxide de enxofre (SO_3)(= 3,5 % S), solúvel em água; 0,85 % boro (B), solúvel em água; 1,1 % ferro (Fe), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA), solúvel em água; do qual quelatado por DTPA, 0,18 %; quelatado por EDTA, 0,62 %; 0,85 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água; 0,08 % molibdénio (Mo), sob a forma de sal de amónio, solúvel em água; 0,85 % zinco (Zn), quelatado por EDTA, solúvel em água

Embalagem
Padrão:
- 1 kg
  (caixa: 12 x 1 kg)
- 5 kg
  (caixa: 4 x 5 kg)

Fructol Bio

Características: Fructol Bio é um adubo foliar que contém um extrato de algas marinhas (Ascophyllum nodosum) e uma mistura de micronutrientes quelatados (Fe, Mn, Zn). Fructol® Bio contém também boro e molibdénio numa formulação única, que garante que esses micronutrientes estejam disponíveis ao máximo para a planta. Fructol Bio estimula e regula a vegetação. Fructol Bio melhora a qualidade e a precocidade da colheita, em cultura com alta necessidade de boro, como culturas hortícolas e vinhas.

Garantias:
extrato de plantas marinhas: 150 g/L; 0,5 % boro (B), solúvel em água; 0,8 % ferro (Fe), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA), solúvel em água do qual quelatado por DTPA 0,2 %, quelatado por EDTA 0,6 %; 0,8 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água; 0,08 % molibdénio (Mo), sob a forma de sal de sódio, solúvel em água; 0,8 % zinco (Zn), quelatado por EDTA, solúvel em água.

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Decafol

Características: ADUBO INORGÂNICO COMPOSTO LÍQUIDO DE MACRO-NUTRIENTES EM SOLUÇÃO, Adubo com micronutrientes NPK, 9,5-3,2-3,9

Garantias:
9,5 % Azoto (N) total (4,8 % azoto nítrico, 4,7 % azoto amoniacal); 3,2 % Pentóxide de fósforo (P_2O_5) total (= 1,4 % P); 3,2 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água e em citrato de amónio neutro (= 1,4 % P); 3,9 % Óxido de potássio (K_2O)(= 3,2 % K), solúvel em água; 0,08 % boro (B), solúvel em água; 0,04 % cobre (Cu), quelatado por EDTA, solúvel em água; 0,08 % ferro (Fe), quelatado por DTPA, solúvel em água; 0,10 % manganês (Mn), quelatado por EDTA, solúvel em água; 0,008 % molibdénio (Mo), sob a forma de sal de amónio, solúvel em água; 0,08 % zinco (Zn), quelatado por EDTA, solúvel em água

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

OUTROS Produtos

Chelal Alga L

Características:
Solução de extrato de algas marinhas (Ascophyllum nodosum) enriquecida com potássio. Chelal Alga L pode ser usado por via foliar e na raiz, durante toda a campanha. Chelal Alga L atua como um suplemento equilibrado no programa de nutrição das culturas, a fim de maximizar o desempenho econômico, melhorando a produtividade quantitativa e qualitativa. Uma das principais vantagens é que este produto aumente a "Resistência sistêmica adquirida" (SAR), que é na verdade a habilidade da planta de ser vacinada contra doenças.

Garantias:
Extracto de algas marinhas: 22,3 % (= 250 gr/L); Óxido de potássio (K_2O) solúvel em água: 4,5 %.

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Chelal AZ

Características: Chelal AZ é uma mistura de zinco quelatado, molibdénio numa formulação unica e um extracto de algas marinhas (205 g/L Ascophyllum nodosum). Por isso contém concentrações altas de nutrientes, antioxidantes, hidratos de carbono, aminoácidos e promotores de crescimento naturais. Uma das vantagens mais importantes deste produto é que este aumenta a “Resistência sistémica adquirida” (SAR) que é a habilidade da planta em imunizar-se contra as enfermidades.

Garantias: 3 % óxido de potássio (K_2O)(= 2,5 % K) solúvel em água; 0,2 % molibdénio (Mo) sob a forma de sal de sódio, solúvel em água; 1,8 % zinco (Zn) sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água do qual quelatado por DTPA 0,3 %, quelatado por EDTA 1,0 %, quelatado por HEEDTA 0,5 %.

Embalagem
Padrão:
- 1 L (caixa: 12 x 1 L)
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Hyberol

Características:
Hyberol® contém extrato de plantas marinhas (4,8 %) e zinco quelatado. Além disso Hyberol® contém boro numa formulação única, que garante esteja disponível ao máximo para a planta. Ao pulverizar as árvores frutíferas após a colheita, tem-se uma preparação das mesmas para o período de repouso (inverno). Os momentos ideais para a aplicação do Hyberol são após a colheita e durante as fases de pré floração.

Garantias: 1,8 % boro (B), solúvel em água; 2,8 % zinco (Zn), sob a forma de quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), solúvel em água do qual quelatado por DTPA, 0,52 %, quelatado por EDTA, 1,56 %, quelatado por HEEDTA, 0,72 %

Embalagem
Padrão:
- 5 L (caixa: 4 x 5 L)

Microlan Zn

Características: Adubo NPK organomineral 3-14-10 com zinco (Zn).

Garantias:
Azoto (N) total: 3 % (Azoto (N) orgânico: 1 %; Azoto (N) amoniacal: 2 %); Pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em água: 10 %; Pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel apenas nos ácidos minerais (P_2O_5 total): 14 %; Pentóxido de fósforo (P_2O_5) solúvel em citrato de amónio neutro e em água: 14 %; Óxido de potássio (K_2O) solúvel em água: 10 %; Zinco (Zn) solúvel em água: 2,4 %; Zinco (Zn) quelatado por EDTA: 2,4 %; Carbono orgânico (C) de origem biológica: 10,4 % (Adubo mineral: fosfato bicálcico, fosfato de amónio; Componentes orgânicos: farinha de torta (sementes de uva), extracto de vinhaça, cascas de cacau, farinha de glúten de milho).

Embalagem
Padrão:
- sacos de 10 kg

CONTATO

Fabricado por: BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Bélgica
RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: BE0440.980.608
www.chelal.com

Distribuição em Espanga/Portugal:
BMS Micro-Nutrients Ibérica SL
Av Joana Raspall 6, com 2 - 25002 Lleida - España
Tel: +32 3 899 10 10 - iberica@chelal.com

20/07/2023