SILPROTECT
Referência: FT-00586

TEORES GARANTIDOS

Ácido ortosilícico ($Si(OH)_4$) estabilizado	2,7% p/v	2,4% p/p
Dióxido de silício (SiO_2)	1,7% p/v	1,5% p/p

CLASSIFICAÇÃO

FERTILIZANTE UE

BIOESTIMULANTE NÃO MICROBIANO PARA PLANTAS [CFP 6(B)]

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Solução
Cor	Amarela-esverdeada
Densidade a 20ºC	1,12 ± 0,05 kg/l
pH	0,7 ± 0,5

PROPRIEDADES

Solução com alta concentração de silício à base de ácido ortosilícico não polimerizado 100% biodisponível para as plantas, cuja aplicação melhora a resposta da cultura aos solos salinos, com a presença de metais pesados ou desequilíbrios nutricionais.

A diferença entre outros produtos à base de silício e o ácido ortosilícico encontra-se na sua forma livre não polimerizada, que permite que seja absorvido pela planta tanto por via foliar como radicular. Aqui, o silício está presente na forma monosilícica estável, que é a forma mais solúvel e assimilável pela planta. Outras formas de silício polimérico presentam cadeias mais longas parcialmente solúveis ou totalmente insolúveis que não são, efectivamente, absorvidas pelas plantas. Existem transportadores específicos para a absorção do ácido ortosilícico na forma monomérica, que o absorvem e translocam para onde for necessário.

O SilProtect permite uma alta absorção e sistemia de silício, o que favorece o aumento do uso eficiente dos nutrientes (azoto, fósforo, potássio e cálcio, magnésio, boro, ferro, molibdénio e zinco) e melhora a tolerância das plantas a condições de *stress* hídrico e ambiental. Isto porque permite reduzir a transpiração da cultura (que permite um uso

SEDE
OLHÃO
Parque Hubel, Pechão
8700-179 Olhão
T. +351 289 710 515

INSTALAÇÕES DE
ALPIARÇA
Zona Industrial, lotes 55 e 56
2090-242 Alpiarça
T. +351 243 557 606

INSTALAÇÕES DE
FERREIRA DO ALENTEJO
Parque de Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo
T. +351 284 739 612

E. verde@hubel.pt
www.hubel.pt

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

HUBEL VERDE - ENGENHARIA AGRONÓMICA, S.A. NIPC 503 420 344 REG. C.R.C OLHÃO CAP. SOCIAL 620.500,00€

mais eficiente da água e a manutenção do equilíbrio osmótico), a regulação da absorção ou translocação de nutrientes e potencia a sinergia entre os elementos, a redução do *stress* oxidativo e o aumento da estabilidade estrutural. A aplicação de silício nas culturas melhora a integridade das paredes celulares, já que se acumula nestas na forma amorfa, que aumenta ainda a resistência contra a penetração e o desenvolvimento de fungos.

Estes factores conduzem a um forte crescimento das plantas e um aumento do rendimento e qualidade das colheitas, tanto na colheita como em pós-colheita.

DOSAGENS E MODO DE UTILIZAÇÃO

O SilProtect é um produto líquido especialmente indicado para aplicação foliar. É recomendado para uma grande variedade de culturas agrícolas, incluindo culturas extensivas, plantas lenhosas perenes, legumes, culturas ornamentais e plantas aromáticas e medicinais, tanto monocotiledóneas como dicotiledóneas.

Monocotiledóneas: 200 - 400 ml/100 l

Dicotiledóneas: 200 ml/100 l

Aplicar desde o início do ciclo cultural, com pelo menos 3 a 5 folhas verdadeiras. Repetir a 2 a 3 semanas, num total de 3 a 6 aplicações durante a fase vegetativa da cultura.

• Diluir primeiro em água limpa antes de misturar com outros produtos;

• Encher 70% depósito, colocar o produto e acabar de encher deposito com água;

• Manter o pH da solução final entre 5 e 6 para otimizar a eficácia;

• Misturar com agitação constante para garantir uma solução homogénea;

• Aplicar preferencialmente nas horas mais frescas do dia.

OBSERVAÇÕES

O SilProtect é compatível com a maioria dos produtos fitossanitários. De qualquer das formas, é sempre recomendado um teste prévio de compatibilidade.

O produto mantém-se estável em condições normais de armazenamento por um período mínimo de 24 meses.

Aplicar sob assessoria técnica agronómica.
Ler atentamente o rótulo do produto antes de usar.
Armazenar em local fresco e seco.
Temperatura de armazenamento óptima: entre 5 e 35ºC.

SEDE
OLHÃO
Parque Hubel, Pechão
8700-179 Olhão
T. +351 289 710 515

INSTALAÇÕES DE
ALPIARÇA
Zona Industrial, lotes 55 e 56
2090-242 Alpiarça
T. +351 243 557 606

INSTALAÇÕES DE
FERREIRA DO ALENTEJO
Parque de Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo
T. +351 284 739 612

E. verde@hubel.pt
www.hubel.pt

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

HUBEL VERDE - ENGENHARIA AGRONÓMICA, S.A. NIPC 503 420 344 REG. C.R.C OLHÃO CAP. SOCIAL 620.500,00€

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

P260 Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / óculos de proteção / proteção facial.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais autorizado, de acordo com os regulamentos locais.

SEDE
OLHÃO
Parque Hubel, Pechão
8700-179 Olhão
T. +351 289 710 515

INSTALAÇÕES DE
ALPIARÇA
Zona Industrial, lotes 55 e 56
2090-242 Alpiarça
T. +351 243 557 606

INSTALAÇÕES DE
FERREIRA DO ALENTEJO
Parque de Empresas, 16 e 30
7900-571 Ferreira do Alentejo
T. +351 284 739 612

E. verde@hubel.pt
www.hubel.pt

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

HUBEL VERDE - ENGENHARIA AGRONÓMICA, S.A. NIPC 503 420 344 REG. C.R.C OLHÃO CAP. SOCIAL 620.500,00€