

GRASSROOTER

REGULADOR DE CRESCIMENTO DAS PLANTAS DESTINADO À PREVENÇÃO DA ACAMA NOS CEREAIS

FORMULAÇÃO / COMPOSIÇÃO

- Solução concentrada (SL) com 480 g/L ou 39,47% de etefão
- Grupo químico: precursores de etileno

CARACTERÍSTICAS / MODO DE AÇÃO

GRASSROOTER é composto por etefão que pertence ao grupo químico dos precursores de etileno. Após a aplicação na planta, o etefão tem um modo de ação sistémico, penetrando nos tecidos vegetais, através dos estomas das folhas e cutículas, deslocando-se no apoplasto onde se irá decompor em etileno que vai afetar o processo de crescimento das plantas tratadas. Esta conversão de etefão em etileno ocorre de uma forma muito rápida nos tecidos vegetais. O etileno é uma hormona naturalmente produzida por várias espécies vegetais.

FINALIDADES / CONDIÇÕES DE APLICAÇÕES

Cultura	Efeito a atingir na cultura	Momento da aplicação (estado fenológico)	Dose (L/ha)
Trigo e Cevada (Cultura de outono-inverno)	Prevenção da Acama dos cereais	Aplicar até ao estado fenológico da folha bandeira totalmente desenrolada, lígula apenas visível, ou seja, até ao fim do encanamento (BBCH 30-39).	1,0

Volume de calda a utilizar: 200 L/ha.

Efetuar, no máximo, uma aplicação de **GRASSROOTER** por campanha agrícola.

Intervalo de Segurança: não aplicável para as finalidades aprovadas.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

Advertências de perigo

- Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

- Evitar a libertação para o ambiente.
- Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar um duche.
- 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.
- Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Ficha de segurança**

fornecida a pedido. ●Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas. ●O aplicador deverá usar luvas durante o carregamento do produto, de preparação da calda e durante as atividades de manutenção e inspeção do equipamento de rega, quando em contacto com superfícies tratadas. ●Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

Informações e Frases-tipo suplementares

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. **Ficha de segurança fornecida a pedido.** Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas. Para proteção dos artrópodes não visados, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas circunvizinhas. Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 30 metros em relação às águas de superfície em pomóideas e prunóideas; de 20 metros em videira, citrinos e oliveira e 10 metros nas culturas hortícolas, cereais, milho e colza. Perigoso para as abelhas. Para proteção das abelhas e de outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas. Não utilizar este produto durante o período de presença das abelhas nos campos. Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. O aplicador deverá usar luvas de proteção adequadas, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda e aplicação do produto. Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Centro de Informação Antivenenos, **Tel: 800 250 250.**



PERIGO

OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Autorização Venda nº 1516

Embalagem: 5l, 25l

Classificação ADR: UN 3082 Documento Transporte - UN 3082, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (ácido 2 cloroetilfosfónico), 9, III, 3 (E)

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM