

Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais

Atenção

Ficha de segurança fornecida a pedido.

H317 **Pode provocar uma reação alérgica cutânea.**
H315 **Provoca irritação cutânea**
H410 **Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**

P261 **Evitar respirar os vapores/ aerossóis.**
P270 **Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto**

P280 **Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.**

Usar luvas impermeáveis e roupa de proteção durante as operações de mistura/ carga e aplicação.
Usar óculos e botas de proteção adequados.

SPo2 **Depois da utilização do produto, lavar todo o vestuário de proteção.**

P391 **Recolher o produto derramado.**
P501 **Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.**

SP1 **Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.**

SPe3 **Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície no caso de tratamentos terrestres.**

SPe3 **Para proteção das plantas não-visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às zonas cultivadas no caso de tratamentos terrestres.**

Não verter para o exterior as águas dos arrozais tratados até que tenham decorrido 24 horas.

Tratamento de emergência:

☒ P302+P352 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.**

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti Venenos, Telef: 808 250 143



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de receção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.



Dow Dow AgroSciences

Viper Max

HERBICIDA

VIPER MAX é um herbicida de pós-emergência seletivo para a cultura do arroz

Dispersão em óleo (OD)
com 100 g/L ou 10,38 % (p/p) de cihalofope-butilo e 13,3 g/l ou 1,38% (p/p) de penoxsulame

Data de fabrico e lote: ver embalagem

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL

PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

ANTES DE USAR O PRODUTO FITOFARMACÉUTICO LEIA O RÓTULO

Conteúdo líquido: 5L e

Distribuído por:

Lusosem
produtos para agricultura, S.A.

Rua General Ferreira Martins, n.º10-9ªA
1495-137 ALGÉS
Tel: 214131242 - Fax: 214131284
e-mail: lusosem@lusosem.pt
www.lusosem.pt

Autorização de venda

n.º 0715 concedida pela DGAV:
Dow AgroSciences Ibérica, S.A.
c/ Ribera del Loira 4-6, 4ª planta
28042 MADRID - ESPANHA
Tel.: +34 91 740 77 00

VIPER MAX contém as substâncias ativas cihalofope-butilo e penoxsulame, pertencentes respetivamente às famílias químicas ariloxifenoxipropionato e triazolpirimidina. O cihalofope-butilo apresenta rápida absorção foliar e moderada translocação no simplasto, com acumulação nos órgãos meristemáticos. Atua por inibição da biossíntese dos ácidos gordos (inibindo a atividade da enzima acetyl Coenzima A carboxilase, ACCase). O penoxsulame tem ação residual e sistémica, sendo absorvido essencialmente por via foliar, mas também radicular. Inibe a biossíntese dos aminoácidos valina, leucina e isoleucina (inibindo a atividade da enzima acetolactato sintase, ALS).

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO: Aplicar por pulverização normal mediante trator, em pós-emergência da cultura, desde o estado de 2 folhas do arroz até ao final do afilhamento - início do encanamento.

O produto é rapidamente absorvido pelas folhas e em menor quantidade pelas raízes. Os sintomas aparecem 5 a 10 dias depois da aplicação e a eficácia máxima é obtida ao fim de 3 a 4 semanas.

Efetuar um único tratamento por ciclo cultural, na dose de 3 L/ha.

Contra *Echinochloa* spp., o produto deve ser aplicado quando esta infestante se encontre entre 2 folhas e o início do afilhamento.

Para o controlo das restantes infestantes, tratar quando estas se encontrem no estado de 2 a 4 folhas.

Chuva ocorrida uma hora após a aplicação não reduz a eficácia do tratamento.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS: Milhãs (*Echinochloa* spp.), *Leptochloa fascicularis*, orelha-de-mula (*Alisma plantago-aquatica*), carapau (*Ammania coccinea*), *Bidens tripartita*, negrinha (*Cyperus difformis*), espeto (*Scirpus mucronatus*).

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS: Junco-florido (*Butomus umbellatus*), *Cyperus serotinus*, erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), triângulo (*Scirpus maritimus*), espiga-azul-do-arroz (*Heteranthera limosa*).

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- O **VIPER MAX** é seletivo para todas as variedades de arroz, tanto as de tipo *indica* (grão comprido) como as do tipo *japonica* (grão redondo), desde o estado de 2 folhas até ao início do encanamento. Todavia, não aplicar **VIPER MAX** quando a cultura esteja em situação de forte *stress* devido a falta de água, frio ou carência de nutrientes.
- Recomenda-se aplicar apenas quando as condições climáticas sejam favoráveis e quando a velocidade do vento seja inferior a 18 km/h.
- Durante a aplicação, é importante evitar a deriva para culturas adjacentes sensíveis, especialmente algodoeiro, beterraba, tomateiro, girassol, meloeiro, pomóideas, prunóideas e citrinos.
- Depois de uma aplicação de **VIPER MAX**, pode semear-se trigo, cevada, arroz, soja, girassol e milho, segundo as práticas habituais de rotação de culturas. Antes de semear outras culturas consultar o Serviço Técnico da Dow AgroSciences Ibérica.

COMPATIBILIDADE: Por ter uma formulação otimizada, o **VIPER MAX** não necessita da adição de co-adjuvantes (molhantes, óleos). A mistura com herbicidas que contenham bentazona e MCPA reduz significativamente a eficácia do **VIPER MAX**. Para misturar com outros produtos autorizados em arroz, consultar previamente o Serviço Técnico da Dow AgroSciences Ibérica.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA: No recipiente onde se prepara calda deitar metade da água necessária. Agitar bem a embalagem até o produto ficar homogéneo. Deitar a quantidade de produto a utilizar e complementar o volume de água, agitando sempre. Utilizar sempre água limpa. Preparar a calda imediatamente antes da aplicação.

MODO DE APLICAÇÃO

VIPER MAX pode ser aplicado por via **terrestre**.

Previamente à aplicação, baixar ao mínimo o nível da água na parcela a tratar, de forma a permitir o contacto do produto com as infestantes a controlar.

A parcela pode ser reinundada ao nível normal da cultura 1 a 5 dias depois da aplicação sem que seja afetada a eficácia do tratamento.

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição de calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas. Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

Volume de calda a utilizar: 150 a 400 L/ha.

LIMPEZA DO DEPÓSITO: Enxaguar cuidadosamente o depósito e o equipamento de pulverização depois da aplicação: primeiro com água limpa, depois encher o depósito e adicionar 0,5 litros de lixívia por 100 litros de água e no final enxaguar de novo com água limpa.

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado.

ADVERTÊNCIA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

Edição 1

© Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma companhia subsidiária da Dow.

P 9 6 9 0 4 5 6 9 1 1 6 0 1

