



Provisia[®]

Rice System

BASF

We create chemistry

Verresta[®]

Concentrado para emulsão (EC), contendo 100 g/l ou 10,8 % (p/p) de cicloxidime. Contém nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada.

Herbicida sistémico eficaz no controlo de infestantes gramíneas, incluindo o arroz bravo na cultura do arroz, variedades PROVISIA[™]

**PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS
LER O RÓTULO ANTES DA UTILIZAÇÃO**

Autorização de venda n.º **1028** concedida pela DGAV

N.º de lote e data de produção, por razões técnicas em outro local do rótulo/embalagem.

Titular da Autorização de Venda:

BASF PORTUGUESA S.A.

Rua 25 de Abril, 1

2689-538 Prior Velho

Telefone: 219499900

Fax: 219499949

5 L

® = Marca registrada de BASF
81162753 PT. 2072



Indicações relativas à sua utilização (incluindo as precauções biológicas)

O VERRESTA[®] é um herbicida sistémico de utilização em pós-emergência para o combate a infestantes gramíneas, incluindo o arroz bravo, apenas nas variedades de arroz PROVISIA[™]. O VERRESTA[®] é composto pelo cicloxidime, substância activa pertencente ao grupo químico ciclohexadiona oxima. É um herbicida sistémico, com rápida absorção foliar e com translocação através do simplasto e do apoplasto. Inibe a biossíntese dos ácidos gordos (inibindo a actividade da enzima acetil Coenzima A carboxilase, ACCase).

Utilizações, doses, concentrações e épocas e condições de aplicação

Arroz (variedades Sistema PROVISIA[™])

O VERRESTA[®] deve ser apenas aplicado em arroz PROVISIA[™]. Dose: 2,5 l/ha em mistura com o adjuvante DASH HC na concentração de 0,5%.

Realizar no máximo 2 tratamentos por campanha com a dose indicada. Não ultrapassar, no conjunto dos tratamentos, a dose máxima de 5,0 l/ha VERRESTA[®].

Para as infestantes gramíneas, em geral, efectuar o tratamento entre as 3 folhas e o final do afilamento do arroz, com as infestantes gramíneas, desde as 3 folhas até meio do seu afilamento (BBCH 13-29). Caso se verifiquem novas emergências ou recuperação das infestantes parcialmente infectadas, efectuar um segundo tratamento 2 – 4 semanas após o primeiro.

No caso particular do combate ao arroz-bravo, para um completo controlo desta infestante, recomendamos que se realizem sempre os dois tratamentos com o máximo de 2 a 4 semanas de intervalo entre eles.

A aplicação deve ser realizada com os canteiros drenados mas com o terreno saturado, devendo as entradas de água permanecer fechadas durante um período de 2-4 dias após a aplicação do VERRESTA[®].

Após este período alagar de novo o canteiro e manter a circulação de água fechada durante 5 dias, após os quais a circulação de água deverá ser restabelecida de acordo com as necessidades da cultura.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), *Echinochloa* spp., milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), erva-serra ou carriço (*Leersia oryzoides*), *Leptochloa fascicularis*, arroz bravo (*Oryza rufipogon*), milho-miúdo (*Panicum dichotomiflorum*).

Precauções biológicas

A aplicação deste produto pode causar estragos se atingir directamente culturas vizinhas da área a tratar.

Caso não utilize bicos anti-deriva, recomenda-se uma distância de 1-5 metros quando a cultura vizinha for uma gramínea (exemplo: cereais praganosos, milho, sorgo, pastagens com gramíneas).

Não contaminar a água de rega, sementes, adubos e outros produtos agrícolas.

Todas as culturas podem ser semeadas ou plantadas após o final do ciclo do arroz. Contudo, em caso de necessidade de substituição da cultura, antes do final do ciclo, deve mediar um período de 4 semanas entre a aplicação do VERRESTA® e a sementeira de uma cultura gramínea (por exemplo, milho, cereais ou pastagens de consociação gramínea x leguminosa). Para as outras culturas, pode-se semear imediatamente.

De modo a salvaguardar ao máximo a eficácia do sistema PROVISIA™ devem ser asseguradas algumas medidas que visem a redução do risco de desenvolvimento de resistências, nomeadamente:

- Variedades de arroz PROVISIA™, não devem ser cultivadas mais de que 1 ano na mesma parcela.
- No combate ao arroz-bravo alternar o uso do sistema PROVISIA™ com o sistema CLEARAFIED™ constituído pela aplicação do herbicida BEYOND® PLUS sobre variedades resistentes a este produto.
- Utilize as variedades de arroz PROVISIA™ como estratégia para o controlo das infestantes difíceis como o arroz-bravo.
- Sempre que possível, recomenda-se a passagem do rolo após a colheita, seguida da inundação do campo, com o objectivo de promover a germinação do arroz-bravo no inverno, reduzindo assim a população para a próxima campanha.
- Sempre que as práticas de gestão do solo e da água o permitem, efectue a rotação das variedades de arroz PROVISIA™ com outras culturas, aplicando herbicidas com modo de a o diferente para o controlo das infestantes gramíneas.

Modo de prepara o da calda

No recipiente onde se prepara a calda, deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de produto a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

Limpeza do material

Após o tratamento lavar o material de aplica o com detergente e  gua.

Modo de aplicação

Calibrar correctamente 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 deve ser adequado 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 (anti-deriva).

Não aplicar este produto com atomizadores

Utilizar um volume de calda de 200-400 L/ha

NOTA

Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.