



**Clearfield®**

*Expect more*

# Cleranda®

**Herbicida residual pós-emergência indicado para o controle de gramíneas e dicotiledóneas em colza CLEARFIELD.**

**Suspensão Concentrada (SC) contendo 17,5 g/L (1,56% p/p) de imazamox + 375 g/L (33,48% p/p) de metazacloro**

**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**

Autorização de venda nº **0826** concedida pela DGAV

Nº de lote e data de fabrico por razões técnicas em outro local da embalagem

**Contém: 5 Litros**

 **BASF**

We create chemistry

81111342 PT1106

® = Marca registrada de BASF



Herbicida sistêmico e residual de pós-emergência indicado para o controle de gramíneas e dicotiledóneas em colza CLEARFIELD. Imazamox é rapidamente absorvido pelas folhas e raízes das infestantes sendo translocado para os meristemas onde provoca a paragem do seu crescimento devido à inibição da enzima ALS. Metazacloro é uma cloroacranilida. Sistêmico, de absorção radicular, translocado através do simplasto e apoplasto. Inibe a divisão celular provocando a morte da planta pouco depois da sua emergência.

## **DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO**

### **Colza (variedades resistentes ao imazamox – Sistema Clearfield)**

#### **Dose – 2 L/ha adicionando 1-2 L/ha do molhante DASH**

Utilizar única e exclusivamente em variedades de colza CLEARFIELD, não aplicar sobre outras variedades sob a pena de a cultura ficar completamente destruída. Aplicar em pós-emergência da cultura até ao estado de 8 folhas.

Aplicar em pós-emergência das infestantes na fase de cotilédones-3 folhas verdadeiras.

O CLERANDA deverá ser aplicado com temperaturas amenas e humidade relativa superior a 70%

## **INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS**

*Aphanes arvensis* L. – solda *Barbarea vulgaris* - Erva-de-Santa-Bárbara  
*Bromus* sp. *Capsella bursa-pastoris* L. - Bolsa-de-pastor *Chenopodium album* L. – Catassol *Chrysanthemum segetum* L. – Malmequer *Euphorbia helioscopia* - Erva-leiteira *Geranium columbinum* - Bico-de-pomba *Sonchus* spp. *Lamium amplexicaule* - Chuchapitos *Lamium purpureum* – Lâmio-roxo *Solanum nigrum* – Erva moira *Myosotis arvensis* - Miosótis-dos-campos *Lepidium latifolium* - Erva-pimenteira *Poa annua* - Cabelo-de-cão *Rapistrum rugosum* – Aneixa *Rumex* spp. *Sinapis arvensis* mostarda-dos-campos *Jacobaea vulgaris* - Erva-de-São-Tiago *Sisymbrium officinale* – Eríssimo *Stellaria media* – Morugem; Erva-canária *Ammi majus* - Âmio-maior *Papaver rhoeas* – Papoila *Fumaria officinalis* – Fumária *Geranium rotundifolium* - Gerânio-peludo *Matricaria chamomilla* – Camomila *Mercurialis annua* - Erva-mercúrio *Raphanus raphanistrum* – Saramago *Lolium perenne* – Azevém *Fallopia convolvulus* - Erva-feijoeira *Veronica hederifolia* - Verónica-de-folha-de-hera *Veronica persica* - verónica-da-pérsia *Alopecurus myosuroides* rabo de raposa

## **INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS**

*Daucus carota* - Cenoura-brava *Galium aparine* - Rapa-saias *Geranium dissectum* - Coentrinho *Viola arvensis* - Violeta-dos-campos *Senecio vulgaris* - Tasneirinha

### **Precauções biológicas**

Durante a aplicação não atingir os terrenos e culturas vizinhas, deixar uma distância de segurança sem tratamento de 10 m. São particularmente sensíveis a cenoura, alface, azevém, beterraba e pastinaca. Recomenda-se um intervalo de 4 meses entre a aplicação de CLERANDA e a sementeira de trigo, cevada, aveia, grão de bico e tabaco e de 9 meses entre a aplicação de CLERANDA e a sementeira de milho, algodão, colza, sorgo e batateira

Tratar com tempo calmo sem vento e com temperatura abaixo dos 25 °C.

Não mobilizar o solo após a aplicação do produto.

Não aplicar em solos pobres em matéria orgânica nem em culturas vegetando em condições deficientes.

Não aplicar o herbicida em mistura com adubos líquidos.

O CLERANDA deverá ser aplicado uma vez de dois em dois anos

### **Modo de preparação 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.

### **Modo de aplicação**

Calibrar adequadamente o pulverizador, calculando o volume de calda a utilizar por hectare (L/ha), de modo a assegurar a distribuição uniforme da calda.

A quantidade de produto e o volume de calda devem ser calculados em função da área a aplicar.

Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm<sup>2</sup> e o uso de atomizadores.

**Volume de calda de 100-400 L/ha**

### **Limpeza do material**

Após o tratamento, lavar o material de aplicação com água e detergente.

# Cleranda®

## Precauções Toxicológicas Ecotoxicológicas e Ambientais

### Atenção

**EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido

**H317** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

**H351** Suspeito de provocar cancro

**H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Indicações de Precaução (Prevenção):

**P201** Pedir instruções específicas antes da utilização

**P280** Usar luvas e vestuário de protecção. Usar protecção ocular e facial

**P261** Evitar respirar a névoa

**P273** Evitar libertação para o ambiente

**P270** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### Indicações de precaução (Reacção):

**P333+P313** Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

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

**P308+P313** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

**P363** Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar

**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 protecção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de 20m em relação às águas de superfície

**SPE3** Para protecção das plantas não visadas respeitar uma zona não pulverizada de 5m em relação às zonas circunvizinhas

**SFOP4** O aplicador deverá usar luvas adequadas e vestuário de protecção, adequado durante a preparação da calda e a aplicação do produto.

**SFOP17** Intervalo de re-entrada : 48 horas depois da aplicação.

**SFOP15** Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento até a secagem do pulverizado.

**SFOP2** Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar, camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.

Conservar a uma temperatura que não exceda 40 °C .

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Tel.: 808 250 134.



valorfito

**SPPT1** A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado VALORFITO; as águas de lavagem deverão ser utilizadas na preparação da calda.

**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.

**BASF PORTUGUESA S.A.**

Rua 25 de Abril, 1

2689-538 Prior Velho

Telefone: 219499900

Fax: 219499949

© = Marca registada da BASF



4 0 4 8 8 5 0 5 9 8 4 0  
81111343 PT1106