

# TOTAL

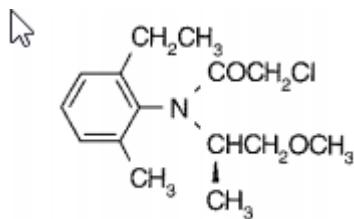
## FICHA TÉCNICA

### HERBICIDA PARA O CONTROLO DE INFESTANTES ANUAIS GRAMÍNEAS E DE FOLHA LARGA EM MILHO

Autorização de venda nº 1436 concedida pela DGAV

#### Composição

- 960 g/L ou 86,6% (p/p) de S-metolacloro



#### Formulação

- Concentrado para emulsão (EC)

#### Modo de ação

**TOTAL** é um herbicida residual e sistémico com base em S-metolacloro, pertencendo à família química cloroacetanilida. Está indicado para o controlo de infestantes anuais gramíneas e de folha larga em milho. Apresenta absorção radicular e foliar. Inibe a divisão celular, é classificado pelo HRAC (*Herbicide Resistance Action Committee*) como pertencente ao Grupo K3.

#### Locais de Aplicação

- Milho.

Praça de Alvalade, nº 7 6º Esq.  
1700-036 Lisboa  
Portugal  
+351 217 998 440  
[nufarm.com](http://nufarm.com)

© 2018 Nufarm Limited

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

A aplicação de **TOTAL** deverá ser efetuada sempre antes da emergência das infestantes, sendo possível optar por uma das seguintes épocas:

- **Pré-emergência da cultura do milho** (BBCH 00 – BBCH 07).

Ou

- **Pós-emergência precoce da cultura do milho, das 2 a 4 folhas** (BBCH 10 – BBCH 14).

Em qualquer das duas épocas possíveis de aplicação deverá utilizar-se a dose de **1,3 L/ha** em pulverização. Efetuar, no máximo, uma aplicação de TOTAL por campanha, respeitando a dose indicada.

Intervalo de Segurança: não aplicável

### **INFESTANTES SUSCETÍVEIS**

**GRAMÍNEAS:** grama (*Cynodon dactylon*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), cabelo-de-cão (*Poa annua*), pega-saias (*Setaria verticillata*), milhã-verde (*Setaria viridis*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*).

**DICOTILEDÓNEAS:** bredo-vermelho (*Amaranthus hybridus*), morrião-azul (*Anagallis foemina*), bolsa-de-pastor (*Capsella bursa-pastoris*), couve maltesa (*Chenopodium opulifolium*), erva-fedegosa (*Chenopodium vulvaria*), figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), beldroega (*Portulaca oleracea*), erva-moira (*Solanum nigrum*), morugem-branca (*Stellaria media*).

### **INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCETÍVEIS**

Moncos-de-perú (*Amaranthus retroflexus*), amor-perfeito (*Viola arvensis*).

### **INFESTANTES RESISTENTES**

Catassol (*Chenopodium album*), corriola (*Convolvulus arvensis*).

## **Precauções Biológicas**

- Não aplicar na presença de vento, de modo a evitar o arrastamento para as culturas vizinhas.
- Antes de se efetuarem quaisquer misturas deste produto com outro, aconselha-se que seja efetuado um teste prévio numa pequena área.
- Na realização de misturas com outros produtos, devem ser tidas em consideração as especificações próprias e recomendações relativas a esses produtos.
- A vegetação sob a qual é efetuada a aplicação deve encontrar-se em boas condições (sem stress, sem doenças, sem carências, sem danos).
- Não efetuar aplicações sob folhagem húmida.
- Não aplicar na presença de gelo, de chuva, de vento forte ou quando as temperaturas estiverem acima de 21°C.
- Após a ocorrência de chuva, recomenda-se um intervalo mínimo de 6 horas para realizar a aplicação.
- Não se deve aplicar este produto nos locais onde se verifiquem quebras de eficácia, após aplicações repetidas do mesmo.
- A aplicação repetida de produtos com o mesmo modo de ação, nos mesmos locais, durante anos consecutivos, pode conduzir à ocorrência de fenómenos de resistência. Para evitar a ocorrência de fenómenos de resistência, deve-se proceder à alternância ou à mistura deste produto com produtos possuindo diferente modo de ação.

## **Modo de preparação da calda**

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Deitar a quantidade de produto necessária e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua. Eliminar os excedentes da calda e as águas de lavagem do pulverizador, de acordo com as boas práticas agrícolas. Limpar cuidadosamente o pulverizador imediatamente após a sua utilização.

## **Modo de aplicação**

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por hectare (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/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-arrastamento e campânulas de proteção.

**Volume de calda a utilizar: 200 a 600 L/ha.**

## **Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais**

- EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
- H302: Nocivo por ingestão.
- H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H319: Provoca irritação ocular grave.
- H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- P102: Manter fora do alcance das crianças.
- P261: Evitar respirar a nuvem de pulverização.
- P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- P391: Recolher o produto derramado.
- P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- SP1: 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.
- SPe1: Para proteção das águas subterrâneas aplicar este produto uma vez a cada 3 anos.
- SPe2: Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar este produto em solos com inclinação > 4%.
- SPe3: Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.
- SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície.
- SPoPT4: O aplicador deverá usar luvas, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial durante a preparação da calda e luvas durante a aplicação do produto.
- SPoPT5: Impedir o acesso de pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
- SPoPT6: Após o tratamento lavar bem o material de proteção e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

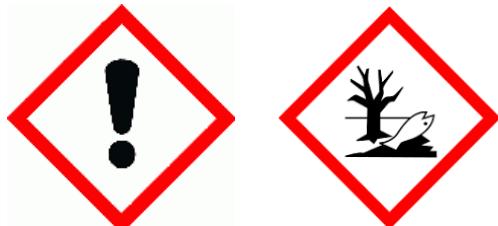
## **Primeiros socorros**

- Afaste-se da zona de perigo;
- **Em caso de inalação:** Em caso de distúrbio respiratório, contacte o INEM - 112 ou o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telefone n.º 800 250 250;
- **Em caso de contacto com a pele:** Remova todas as roupas contaminadas, lave de imediato a zona exposta com água corrente;
- **Em caso de contacto com os olhos:** Lavar imediatamente durante 15 a 20 minutos sob água corrente, tendo cuidado para ter as pálpebras abertas;
- **Em caso de ingestão:** Lavar a boca imediatamente com água. Não induza o vômito sem orientação médica. Entre em contacto com o INEM - 112 ou o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telefone n.º 800 250 250;
- Em todos os casos, se os sintomas persistirem ou se não se sentir bem, consulte de imediato um médico e mostre-lhe o rótulo e / ou a ficha de dados de segurança;
- Em caso de intoxicação de animais, entre em contacto com o seu veterinário.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef.: 800 250 250.**

**Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.**

## **Classificação Toxicológica**



## **ATENÇÃO**



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

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

**Detentor do registo:**

**SHARDA CROPCHEM ESPAÑA, S.L.**

Carril Condomina nº 3 Edificio Atalayas Business Center, 12th floor

30006 Murcia Espanha

**Distribuidor:**

**Nufarm Portugal, Lda.**

Praça de Alvalade, 7 – 6º Esq.

1700-036 Lisboa

Telef.: 217 998 440