

# STARSHIP

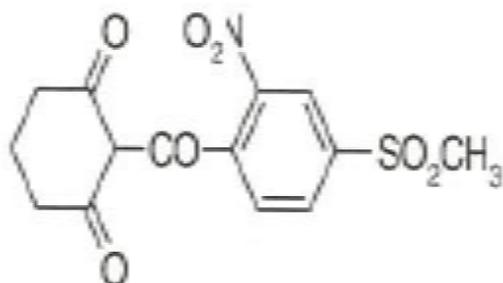
## FICHA TÉCNICA

**HERBICIDA INDICADO PARA O CONTROLO DE INFESTANTES GRAMÍNEAS E DICOTILEDÓNEAS ANUAIS NA CULTURA DO MILHO, MILHO-DOCE E SORGO**

Autorização de Venda nº **0978** concedida pela DGAV

### **Composição**

- 100 g/L ou 9,4% (p/p) de mesotriona



### **Formulação**

- Suspensão concentrada (SC).

### **Modo de ação**

Herbicida sistémico pertencente ao grupo químico tricetona que atua inibindo a enzima 4-HPPD na via da biossíntese dos carotenoides conduzindo a uma interrupção da síntese da clorofila causando branqueamento e morte da infestante ao fim de 2 a 3 semanas. O STARSHIP® é absorvido pelas folhas e pelas raízes.

### **Locais de Aplicação**

- Milho, milho doce
- Sorgo

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

© 2018 Nufarm Limited



**Nufarm**  
Grow a better tomorrow

## **Utilização, Dose, Época e condições de aplicação**

**Milho, Milho doce e Sorgo** – aplicar em pulverização foliar contra infestantes gramíneas e dicotiledóneas em pré-emergência da cultura (BBCH 00-09) ou em pós-emergência da cultura, das duas às nove folhas desdobradas (BBCH 12-19).

**Milho:** Realizar, por campanha, uma aplicação de **1,5 L/ha** ou 2 aplicações de **0,75 L/ha**, com intervalo de 7 dias. **Milho doce:** Realizar, por campanha, uma aplicação de **0,75 L/ha** ou 2 aplicações de **0,375L/ha** com intervalo de 7 dias. Fazer as aplicações em pré-emergência ou pós-emergência da cultura e as infestantes com 2 a 4 folhas (jovens).

**Sorgo: 0,5 L/ha.** Aplicar em pós-emergência da cultura com 2 a 9 folhas desdobradas (BBCH 12-19) e as infestantes com 2 a 4 folhas (jovens). Realizar no máximo 2 aplicações em pós emergência com Intervalo entre aplicações de 10 dias.

**INFESTANTES SUSCETÍVEIS:** Figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), catassol (*Chenopodium album*), bredos (*Amaranthus* sp.), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), erva-moira (*Solanum nigrum*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), malvão (*Abutilon theophrasti*), morugem-branca (*Stellaria media*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), erva-moleirinha (*Fumaria officinalis*), violeta-dos-prados (*Viola arvensis*), bardana-menor (*Xanthium strumarium*).

**INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCETÍVEIS:** Cardo-das-vinhas (*Cirsium arvense*), verónica-da-pérsia (*Veronica persica*), amor-de-hortelão (*Galium aparine*).

**INFESTANTES RESISTENTES:** Beldroega (*Portulaca oleracea*), setarias (*Setaria* spp.), grama (*Cynodon dactylon*), corriola (*Convolvulus arvensis*).

## **PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS**

- Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas da área a tratar.
- Não deverá ser aplicado com o milho em más condições vegetativas ou com temperaturas inferiores a 10 °C.
- A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modos de ação diferente.

- Após a aplicação de STARSHIP pode-se proceder à instalação, no Outono seguinte, das culturas de trigo mole, trigo duro, cevada e colza e, na Primavera seguinte, culturas de batateira, beterraba-sacarina, beterraba-forrageira, cebola, espinafres, ervilheira, feijoeiro, girassol, luzerna e soja, após mobilização do solo. Deverão mediar 24 meses para uma cultura de faveira.

### **Modo de preparação da calda**

No depósito onde se prepara a calda deitar metade da água necessária. Agitar bem a embalagem até o produto ficar homogéneo. Numa vasilha, juntar a quantidade de produto a utilizar com um pouco de água e agitar bem até obter uma mistura homogénea. Deitar esta mistura no recipiente e completar o volume de água, agitando sempre.

### **Modo de aplicação**

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/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-arrastamento.

**Utilizar volume de calda de 100 a 400 L/ha.**

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

- EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
- EUH208: Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Pode provocar uma reação alérgica.
- H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- P102: Manter fora do alcance das crianças.
- P103: Ler o rótulo antes da utilização.
- P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P264: Lavar as luvas cuidadosamente após manuseamento.
- P280: Usar luvas de proteção.
- P501: 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.
- SPe3: Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.

- SPe3: Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.
- **Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, 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 autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

### **Classificação Toxicológica – ATENÇÃO**



#### **Titular da Autorização de venda:**

**Nufarm Portugal, Lda.**

Praça de Alvalade nº. 7 – 6º Esq.

1700-036 Lisboa

Tel.: +351 217 998 440

Edição 1\_2018\_Nufarm Portugal, Lda.