



# CREW 40 OD

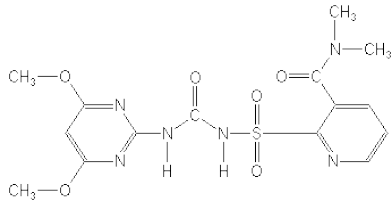
## FICHA TÉCNICA

### HERBICIDA SISTÉMICO

Autorização de Venda nº 0562 concedida pela DGAV

#### Composição

40g/L ou 4,1% (p/p) de nicossulfurão



#### Formulação

- Dispersão em óleo (OD)

#### Modo de acção

O CREW 40 OD é um herbicida sistémico com alguma acção residual, selectivo para a cultura do milho, formulado com base em nicossulfurão. Este, pertence à família química das sulfonilureias, é absorvido por via foliar e radicular, com translocação rápida no apoplasto e simplasto até aos meristemas. Inibindo, a biossíntese dos aminoácidos valina, leucina e isoleucina (inibindo a actividade da enzima acetolactato sintase, ALS).

#### Locais de Aplicação

- Milho

#### Culturas, doses, indicações sobre a aplicação:

Indicado para aplicação em pós-emergência da cultura do **milho**, para combater infestantes anuais, gramíneas e dicotiledóneas, numa única aplicação no ciclo cultural.

**Milho:** 1 - 1,5 L/ha. Aplicar o herbicida em pós-emergência, quando a cultura se apresenta com 3-8 folhas e as infestantes não ultrapassam 3-5 folhas. Usar a dose mais elevada em solos pesados, ricos em matéria orgânica e/ou em presença de forte infestação.



### **Infestantes susceptíveis**

Bredo (*Amaranthus retroflexus*), saramago (*Raphanus raphanistrum*), millã-verde (*Setaria viridis*), pega-saias (*Setaria verticillata*), milhã-amarelada (*Setaria pumila*), milha-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*), morugem-branca (*Stellaria media*).

### **Infestantes moderadamente susceptíveis**

Cabelo-de-cão (*Poa annua*), milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), erva-moira (*Solanum nigrum*).

### **Infestantes resistentes**

*Polygonum* spp., *Chenopodium* spp., figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), junça (*Cyperus rotundus*), juncinha (*Cyperus esculentus*), labação-crespa (*Rumex crispus*), corriola (*Convolvulus arvensis*), graminhão (*Paspalum paspalodes*), beldroega (*Portulaca oleracea*) e cardo-das-vinhas (*Cirsium arvense*).

### **Precauções biológicas:**

- A aplicação repetida do herbicida ou de herbicidas com o mesmo modo de acção pode originar o aparecimento de biótipos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como susceptíveis. Para evitar que tal aconteça, recomenda-se proceder à rotação de culturas sempre que possível e não aplicar **CREW**® mais do que 3 anos consecutivos nos mesmos solos. De preferência proceder à alternância com outros herbicidas de diferente modo de acção.
- Não aplicar em milho-doce, milho para pipocas ou milho para multiplicação.
- Não misturar o herbicida com adubos líquidos.
- Não atingir culturas vizinhas da área a tratar.
- Não aplicar o herbicida quando se verificarem temperaturas do ar superiores a 25 °C nem inferiores a 10 °C.
- Não aplicar em searas de milho, tratadas na linha, com insecticidas organofosforados sistémicos na altura da sementeira.
- Para uma melhor eficácia, o solo deve estar preparado e húmido no momento da aplicação.

### **Modo de preparação da calda:**

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



### **Modo de aplicação**

Calibrar correctamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por hectare, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição da 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/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-arrastamento.

**Volume de calda aconselhado:** 200 - 400 L/ha.

Após o tratamento e depois de prévia remoção dos bicos e dos filtros que devem ser lavados separadamente, lavar o material de aplicação várias vezes com água e detergente.

### **Precauções toxicológicas, ecotoxicológicas e ambientais**

- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Nocivo por inalação.
- Provoca irritação cutânea.
- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis.
- Evitar o contato durante a gravidez/o aleitamento.
- SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Recolher o produto derramado
- Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
- Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície.
- Para protecção de plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas circunvizinhas.



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

**Classificação Toxicológica – PERIGO**



**Detentor do registo: Nufarm Portugal, Lda.**

Praça de Alvalade, 7 – 6º Esq.  
1700-036 Lisboa