

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

H361d Suspeito de afetar o nascituro
H373 Pode afetar os órgãos (os olhos e o sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manipule o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260 Não respirar a nuvem de pulverização
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P405 Armazenar em local fechado à chave
P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar reação alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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.

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeite uma zona não pulverizada de 5 m de distância do campo, tratando com 75% de bicos anti deriva, ou uma zona não pulverizada de 10 m de distância do campo, tratando com 50% de bicos anti deriva.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e 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.

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

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



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.



Suspensão concentrada (SC) com 16,7 g/L de florasulame e 267 g/L de mesotriona

Herbicida seletivo de pré e pós-emergência, para uso na cultura do milho para grão ou silagem. EMIR é absorvido via foliar e radicular e controla uma ampla variedade de infestantes de folha larga.

**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**

Lote n.º e Data de produção: Ver embalagem

Autorização de venda nº 2183 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

Corteva Agriscience Portugal, S.A.

Campo Pequeno, 48 / 6º Esq., Edifício Taurus,

1000-081 Lisboa, Portugal

Tel: +351 217 998 030

www.corteva.pt

UFI: WTT6-Y0K3-C00F-QAFY

™ ® Marcas registadas da Corteva
Agriscience e das suas companhias
afiliadas

CONTEÚDO: 1 L e

0286937



2404

Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.

EMIR® é um herbicida de absorção radicular e foliar, indicado para o controlo de uma ampla variedade de infestantes de folha larga na cultura do milho (grão e silagem).

EMIR contém 2 substâncias ativas: a mesotriona, que pertence à família das triquetonas (Grupo 27) e inibe a biossíntese de carotenoides atuando sobre a enzima 4-HPPD, e o florasulame, um inibidor da enzima ALS (Grupo 2), pertencente à família das triazolpirimidinas, que provoca a inibição do crescimento das infestantes.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

Classificação do modo de ação das substâncias activas segundo o HRAC:

GRUPO	2 + 27	HERBICIDA
--------------	---------------	------------------

UTILIZAÇÕES, DOSES/CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Infestantes	Dose (L/ha)	Vol. Calda (L/ha)	Nº Máx. Aplicações	Observações
Milho (grão e silagem)	Folha larga	0,45	300 - 400	1	Aplicação em pré-emergência do milho: desde a sementeira até à germinação (BBCH 00-09). Aplicar em pré ou pós-emergência precoce das infestantes.
		0,3	300 - 400		Ou aplicação em pós-emergência do milho desde as 2 folhas até às 6 folhas (BBCH 12-16). Aplicar em pré ou pós-emergência precoce das infestantes.

EMIR pode misturar-se com um molhante não iónico para maximizar o controlo das infestantes em aplicações de pós-emergência.

INFESTANTES SUSCETÍVEIS:

Catassol (*Chenopodium album*), bredo (*Amaranthus retroflexus*), bardana-menor (*Xanthium strumarium*), erva-moira (*Solanum nigrum*), malvão (*Abutilon theophrasti**), erva-aranha (*Amaranthus blitoides**).

* controlo em pós-emergência

PRECUÇÕES BIOLÓGICAS

EMIR não deverá ser aplicado com o milho em más condições vegetativas, nem quando a cultura se encontre em condições de stress (por condições meteorológicas adversas, sintomas de ataque de pragas ou sintomas de carências fisiológicas).

Evitar aplicações de **EMIR** com temperaturas inferiores a 5° C e superiores a 25° C, ou quando se esperem grandes flutuações de temperatura ou precipitações excessivas.

Ter em atenção que a aplicação em solos muito arenosos pode aumentar o risco de fatores de stress.

A humidade no solo e infestantes em crescimento ativo são dois aspetos fundamentais para facilitar a absorção e funcionamento do produto, potenciando um bom desempenho do **EMIR**.

Culturas seguintes:

- No outono (da mesma campanha), num campo onde foi aplicado **EMIR**, pode proceder-se à instalação de cereais de inverno: trigo, cevada, triticale, centeio e azevém.
- Na primavera seguinte, num campo onde foi aplicado **EMIR**, podem semear-se as seguintes culturas: cereais de primavera (trigo, cevada e azevém), milho (grão e silagem), colza ou girassol de primavera (depois de lavoura profunda 15-20 cm).
- Após a aplicação do **EMIR** é recomendável aguardar:
 - pelo menos 10 meses para plantar algodão e beterraba sacarina.
 - pelo menos 20 meses para plantar beterraba-forrageira, espinafre e leguminosas.

Para a plantação/semear de qualquer outra cultura que não esteja especificada neste rótulo consulte a equipa técnica da Corteva Agriscience.

Perda da cultura: Em caso de acidente ou falha da cultura, após a aplicação do **EMIR**, pode efetuar-se nova sementeira de milho.

Culturas adjacentes: evitar o arrastamento da pulverização para as culturas adjacentes.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Juntar a quantidade do **EMIR** necessário e, no caso de mistura com outros produtos, tenha em consideração a ordem de introdução destes na cuba. Finalmente, completar o volume de água pretendido assegurando a agitação contínua, mesmo durante a aplicação.

Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento para o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas), com especial cuidado na uniformidade da distribuição da 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/cm² e/ou usar bicos anti deriva.

Volume de calda a utilizar: 300 a 400 L/ha.

MECANISMO DE AÇÃO E GESTÃO DE RESISTÊNCIAS

EMIR contém duas s.a.: florasulame, pertencente ao grupo HRAC 2, e mesotriona, pertencente ao grupo HRAC

27. Para minimizar o risco de desenvolvimento de resistência recomendam-se as seguintes precauções:

- Alternar o uso de **EMIR** com herbicidas com diferentes modos de ação.
- Quando confirmada a resistência às sulfonilureias é aconselhável a utilização de outros grupos químicos como os apresentados pelo **EMIR** (triquetonas e triazolopirimidinas).
- Considere o uso de métodos culturais e mecânicos quando possível.

ADVERTÊNCIA: As recomendações e informação que disponibilizamos são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. No entanto, na utilização, podem intervir numerosos fatores que estão fora do nosso domínio (preparação de misturas, aplicação, condições climáticas, resistências, etc.). A empresa garante a composição, formulação e teor. O utilizador será responsável pelos danos causados (falta de eficácia, toxicidade em geral, resíduos, etc.) por inobservância total ou parcial das instruções do rótulo.

Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS



ATENÇÃO

H361d Suspeito de afetar o nascituro
H373 Pode afetar os órgãos (os olhos e o sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manipule o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260 Não respirar a nuvem de pulverização
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P405 Armazenar em local fechado à chave
P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar reação alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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.

SPe3PT2 Para proteção das plantas não visadas, respeite uma zona não pulverizada de 5 m de distância do campo, tratando com 75% de bicos anti deriva, ou uma zona não pulverizada de 10 m de distância do campo, tratando com 50% de bicos anti deriva.

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e 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.

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

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



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.



3 362130 208594 >



Emir®

HERBICIDA

Suspensão concentrada (SC) com 16,7 g/L de florasulame e 267 g/L de mesotriona

Herbicida seletivo de pré e pós-emergência, para uso na cultura do milho para grão ou silagem. EMIR é absorvido via foliar e radicular e controla uma ampla variedade de infestantes de folha larga.

**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**

Lote n.º e Data de produção: Ver embalagem

Autorização de venda nº 2183 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

Corteva Agriscience Portugal, S.A.
Campo Pequeno, 48 / 6º Esq., Edifício Taurus,
1000-081 Lisboa, Portugal
Tel: +351 217 998 030
www.corteva.pt

UFI: WTT6-Y0K3-C00F-QAFY

™ Marcas registadas da Corteva
Agriscience e das suas companhias
afiliadas

CONTEÚDO: 1 L e

0286937

2404

Este documento só pode ser usado como ferramenta de consulta. O rótulo atual do produto é aquele impresso na embalagem no momento da compra.