



DIODE 100®



ADAMA

® Marca registada por uma companhia do Grupo ADAMA



HERBICIDA

**SUSPENSÃO
CONCENTRADA (SC)**

Herbicida sistémico e residual indicado para o controlo das infestantes dicotiledóneas e gramíneas nas culturas do MILHO, milho-doce e SORGO em aplicações de pré e pós-emergência



Composição

- Mesotriona 100 g/L ou 9,4% p/p
- Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.



Informação importante

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 N.º: 02451, concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

ADAMA Portugal, Lda.
Av. D. João II, Edifício Adamastor
Torre B, n.º 9-1-13.º piso
1990-079 Lisboa - Tel.+351 924 036 454

LOTE E DATA DE PRODUÇÃO: (ver impresso)

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



Digitalizar para mais informação



**NO VARNISH
AREA**

5 Litros

L12774IPFR_01

Product name	DIODE 100®		
Country	PT		
Package size	5 Litros		
Label code	L12774IPFR_01		
Label dimensions (w x h)	170mm x 150mm		
Label date	15/24/22 02.03.26	Name	
Smallest font on page	6.54 pt	Status	
		Template	Rect_5LT_ILang_NA_NA.indt



DIODE 100®



ADAMA



HERBICIDA

SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC)

GRUPO 27 HERBICIDA

DIODE 100 é um herbicida sistêmico, de absorção foliar e radicular e com ação residual, com base em mesotriona. Esta substância ativa pertence à família química das tricetonas (grupo HRAC 27), inibe o biossintese dos carotenóides através da interferência da atividade da enzima HPPD (4-hidroxifenilpiruvato-deidrogenase) nos cloroplastos, conduzindo a uma interrupção da síntese da clorofila causando um despigmentação característica nas infestantes suscetíveis e a sua morte. Classificação do MoA HRAC: GRUPO 27 – HERBICIDA. Infestantes dicotiledôneas e infestantes gramíneas.

Cultura	Nº tratamentos	Dose L/ha	Época de aplicação	Observações*
Milho (para grão ou forragem)	1	1,5	Realizar apenas uma aplicação: em pré-emergência da cultura (BCHC 00-09) ou em pós-emergência da cultura quando estiver representando 2 a 9 folhos (BCHC 12-19).	Aplicar entre as 2 a 4 folhas das infestantes. Máximo de 1 aplicação no conjunto total das infestantes.
	2	0,75	Em alternativa, podem ser realizadas 2 aplicações de 0,75 L/ha, com um intervalo de 7 dias, desde a pré-emergência até 9 folhos desdobrados (BCHC 00-19).	Aplicar entre as 2 a 4 folhas das infestantes. Máximo de 2 aplicações no conjunto total das infestantes, não excedendo a dose total de 1,5 L/ha.
Milho-doce	1	0,75	Realizar apenas uma aplicação: em pré-emergência da cultura (BCHC 00-09) ou em pós-emergência da cultura quando estiver representando 2 a 9 folhos (BCHC 12-19).	Aplicar entre as 2 a 4 folhas das infestantes. Máximo de 1 aplicação no conjunto total das infestantes.
	2	0,375	Em alternativa, podem ser realizadas 2 aplicações de 0,375 L/ha, com um intervalo de 7 dias, desde a pré-emergência até 9 folhos desdobrados (BCHC 00-19).	Aplicar entre as 2 a 4 folhas das infestantes. Máximo de 2 aplicações no conjunto total das infestantes, não excedendo a dose total de 0,75 L/ha.
Sorgo	2	0,5	Aplicar em pós-emergência da cultura desde 2 a 9 folhos desdobrados (BCHC 12-19).	Aplicar entre as 2 a 4 folhas das infestantes. Máximo de 2 aplicações, com um intervalo de 10 dias, no conjunto total das infestantes, não excedendo a dose total de 1 L/ha.

*Intervalo de Segurança (IS): coberto pela época de aplicação.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS: Figueira-do-inferno (*Datura stramonium*), catassol (*Chenopodium album*), breds (*Amaranthus* spp.), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), erva-moita (*Solanum nigrum*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), malva (*Abutilon theophrasti*), morueira branca (*Stellaria media*), milhã-digítada (*Digitaria sanguinalis*), milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), erva-moleirinha (*Lumaria officinalis*), violeta-dos-prados (*Viola arvensis*), bardana-menor (*Xanthium strumarium*).

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

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

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Não aplicar na presença de vento. DIODE 100 não deverá ser aplicado em culturas sob condições de stress (por exemplo seca, encharcamento, temperaturas extremas, deficiências nutricionais, problemas fitossanitários, etc), nem quando se esperam grandes flutuações de temperatura ou precipitações excessivas. Como culturas de substituição, podem ser cultivados milho, aveia e sorgo, não sendo recomendado feijão, ervilha, girassol, luzerna, soja, leguminosas forrageiras e colza. Na rotação de culturas, recomenda-se o milho, o sorgo, o trigo, a centeio, a aveia, o triticale e o avezeim. Após uma lavoura de colza, é possível cultivar colza e girassol. Beteirões, juncos, espinafres, feijão, ervilhas e soja não são recomendadas. Durante a aplicação não atingir terrenos e culturas vizinhas da área a tratar, especialmente em linha, batata, beterraba sacarina, feijão, ervilha, colza, girassol, soja, mostarda, trevo, espinafres e legumes. Não se deve aplicar este produto nos locais onde se verifiquem quebras de eficácia, após aplicações repetidas do mesmo. A aplicação repetida, na mesma parcela, de herbicidas contendo substâncias ativas do mesmo família química ou com o mesmo modo de ação podem conduzir a ocorrência de resistências em espécies anteriormente suscetíveis.



ATENÇÃO

Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas de diferentes famílias químicas ou com diferente modo de ação.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA. MODO DE APLICAÇÃO

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogêneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua. 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 de 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/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento. Volume de calda recomendada: 80 a 400 L/ha.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H361: Suspeito de afetar o nascituro.
H373: Pode provocar danos nos olhos e no sistema nervoso após exposições prolongadas ou repetidas.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P273: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção facial.
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.
EUH210: Ficho de segurança fornecido 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.
Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas, em milho doce para a dose de 0,375 L/ha e sorgo. Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros OU de 5 metros e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto em relação às zonas não cultivadas, em milho e milho doce para a dose de 0,75 L/ha. Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 15 metros OU de 10 metros e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto em relação às zonas não cultivadas, em milho para a dose de 1,5 L/ha. Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros incluindo cobertura vegetal em milho para a dose de 1,5 L/ha e de 5 metros para restantes culturas em relação às águas de superfície.
Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. O aplicador deverá usar: luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda; luvas e vestuário de proteção adequado durante a aplicação do produto. Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250. Nota: Os resultados da aplicação deste produto não são suscetíveis de variar pelo efeito de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

UFI: 54WW-E12M-8003-GHMU



Product name	DIODE 100®	
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code	L1274/1PBR_01	
Label dimensions (w x h)	145mm x 150mm	
Label date	15.05.22 02.03.26	Name
Smallest font on page	3,97 pt	Status
		Template Rect_SLT_ILang_NA_NA.indt



DIODE 100[®]

© Marca registada por uma companhia do Grupo ADAMA



HERBICIDA

SUSPENSÃO
CONCENTRADA (SC)

Herbicida sistêmico e residual indicado para o controlo das infestantes dicotiledóneas e gramíneas nas culturas do MILHO, milho-doce e SORGO em aplicações de pré e pós-emergência



Composição

- Mesotriona 100 g/L ou 9,4% p/p
- Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.



Informação importante

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 N.º: 02451, concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:
ADAMA Portugal, Lda.

Av. D. João II, Edifício Adamastor
Torre B, n.º 9-1-13.º piso
1990-079 Lisboa - Tel.+351 924 036 454

LOTE E DATA DE PRODUÇÃO: (ver impresso)

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



Digitalizar para mais informação



Product name	DIODE 100®	
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code	L12774OCFR_01	
Label dimensions (w x h)	300mm x 165mm	
Label date	15/24/22 02.03.26	Name
Smallest font on page	7/2 pt	Status
		Template Rect_SLT_ILang_NA_NA.indt

GRUPO 27 HERBICIDA

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H361d: Suspeito de afetar o nascituro.
H373: Pode provocar danos nos olhos e no sistema nervoso após exposições prolongadas ou repetidas.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção facial
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.
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.
Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas, em milho doce para a dose de 0,375 L/ha e sorgo. Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros OU de 5 metros e utilizar bicos antideriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto em relação às zonas não cultivadas, em milho e milho doce para a dose de 0,75 L/ha. Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não

pulverizada de 15 metros OU de 10 metros e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 50% de redução no arrastamento da calda pulverizada OU de 5 metros e utilizar bicos anti-deriva que garantam, pelo menos, 75% de redução no arrastamento da calda pulverizada durante a aplicação do produto em relação às zonas não cultivadas, em milho para a dose de 1,5 L/ha. Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros incluindo coberto vegetal em milho para a dose de 1,5L/ha e de 5 metros para restantes culturas em relação às águas de superfície. Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas, estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e botas. O aplicador deverá usar: luvas e vestuário de proteção durante a preparação da calda; luvas e vestuário de proteção adequado durante a aplicação do produto. Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado. Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro. Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef: 800 250 250. 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.



ATENÇÃO



ADAMA

4 x
5 Litros

L12774OCFR_01