

DISCOVERY®

CONCENTRADO PARA EMULSÃO (EC)

fluroxipir (na forma de éster metilheptílico) 200 g/L ou 20,3% (p/p)

Culturas

Oliveira, Citrinos, Macieira...
(para outras culturas ver interior do rótulo).

Autorização de venda n° 1882 concedida pela DGAV.

Titular da Autorização de Venda:

ADAMA PORTUGAL, Lda.

Av. Defensores de Chaves n°15 - 5°B

1000-109 Lisboa - Telf.: 217 166 861

**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.**

Data de produção e Lote n° (ver impresso)



1 Litro



HERBICIDA

ADAMA

ESSENTIALS

⊕ 164068 R01 PT

DISCOVERY®



CONCENTRADO PARA EMULSÃO (EC)

COMPOSIÇÃO

fluroxipir (na forma de éster metilheptílico) 200 g/L ou 20,3% (p/p)

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias • H318 - Provoca lesões oculares graves • H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens • H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros • P261 - Evitar respirar a névula 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 • P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico • P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar • P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico • P331 - NÃO provocar o vômito • P391 - Recolher o produto derramado • P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado • P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida • Ficha de segurança fornecida a pedido • 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 • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros 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 sapatos • O aplicador deverá usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular durante a preparação da calda e aplicação do produto • Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro • Intervalo de reentrada: 24 horas após a aplicação.

Em caso de Intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel.: 800 250 250.

Autorização de Venda n° 1882 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

ADAMA PORTUGAL, Lda.

Av. Defensores de Chaves n°15 - 5°B

1000-109 Lisboa - Telf.: 217 166 861

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



DISCOVERY®



CONCENTRADO PARA EMULSÃO (EC)

COMPOSIÇÃO

fluroxipir (na forma de éster metilheptílico) 200 g/L ou 20,3% (p/p)



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 nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

Autorização de Venda nº 1882 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:
ADAMA PORTUGAL, Lda.
Av. Defensores de Chaves nº15 - 5ºB
1000-109 Lisboa
Telf.: 217 166 861

Discovery é uma marca registada
por uma empresa do grupo
ADAMA Agricultural Solutions Ltd.

DISCOVERY®



CONCENTRADO PARA EMULSÃO (EC)

COMPOSIÇÃO

fluroxipir (na forma de éster metilheptílico) 200 g/L ou 20,3% (p/p)

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias • H318 - Provoca lesões oculares graves • H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens • H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros • P261 - Evitar respirar a névula 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 • P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico • P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar • P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico • P331 - NÃO provocar o vômito • P391 - Recolher o produto derramado • P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado • P501a - Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida • Ficha de segurança fornecida a pedido • 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 • Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros 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 sapatos • O aplicador deverá usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular durante a preparação da calda e aplicação do produto • Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro • Intervalo de reentrada: 24 horas após a aplicação.

Em caso de Intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel.: 800 250 250.



Autorização de Venda nº 1882 concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:

ADAMA PORTUGAL, Lda.

Av. Defensores de Chaves nº15 - 5ºB
1000-109 Lisboa - Telf.: 217 166 861

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



DISCOVERY®



CONCENTRADO PARA EMULSÃO (EC)

COMPOSIÇÃO

fluroxipir (na forma de éster metilheptílico) 200 g/L ou 20,3% (p/p)

DISCOVERY é um herbicida sistêmico de pós-emergência, para o controlo de infestantes dicotiledóneas em cereais, milho, pomares de citrinos, macieiras, pereiras, damasqueiros, pessegueiros, ameixeiras, cerejeiras, aveleiras e em olivais, cebola, prados e pastagens.

DISCOVERY é um herbicida à base de fluroxipir, pertencente ao grupo químico dos piridiloxicarboxilatos, sendo uma auxina sintética (grupo HRAC 4). Tem absorção foliar e radicular, translocação através do simplasto e do apoplasto com acumulação nos tecidos meristemáticos. Inibe o desenvolvimento celular (atua como o ácido indolacético, IAA).

Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com HRAC:

GRUPO 4 HERBICIDA

UTILIZAÇÕES, DOSES E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	DOSE (L/ha)	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO	I.S. (dias)
Macieira Pereira Pessegueiro (inclui nectarina) Damasqueiro (alpercheiro) Ameixeiro Cerejeira	1,5	Realizar 2 aplicações com um intervalo de 15 dias. Aplicar de Fevereiro a agosto (BBCH 00-85). Dose máx 3L/ha/ano.	15
	1	Para aplicação tardia realizar apenas 1 aplicação de setembro a novembro (BBCH 00-85)	
Citrinos (Laranjeira, limoeiro, Tangerineira, Toranjeira, Lima)	2	Realizar 2 aplicações com intervalos de 15 dia. Aplicar de abril a agosto (BBCH 00-85). A dose máxima de aplicação é de 4L/ha/ano	15
	1	Para aplicação tardia realizar apenas 1 aplicação de outubro a novembro (BBCH 00-85).	
Aveia, Centeio, Cevada, Trigo-duro, Trigo-mole, Triticale	0,75 - 1	Em culturas de inverno: aplicar em pós emergência da cultura, desde o início do afilhamento até ao desenvolvimento da folha bandeira (BBCH 20-39). Em culturas de primavera: aplicar em pós emergência da cultura, desde o início do afilhamento até ao início do alongamento do caule (2º nó pelo menos 2 cm acima do 1º) (BBCH 20-32). Em ambos os casos <u>as infestantes</u> deverão encontrar-se em crescimento ativo, de preferência nos primeiros estados de desenvolvimento.	n.a.

Cultura	DOSE (L/ha)	ÉPOCA E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO	I.S. (dias)
Milho	0,75 - 1	Aplicar em pós-emergência da cultura, desde a 3ª folha até às 8 folhas (BBCH 13-18). Realizar 2 aplicações, com intervalos de 14 dias, sendo a 1ª aplicação de 0.7 L/ha (até às 5 folhas) e a 2ª aplicação de 0,3 L/ha. Case a aplicação seja tardia realizar apenas 1 aplicação. <u>As infestantes</u> deverão encontrar-se em crescimento ativo, de preferência nos primeiros estados de desenvolvimento.	n.a.
Oliveira	1,5 - 2	Azeitona para azeite: realizar apenas 1 aplicação após a colheita ou na primavera respeitando o intervalo de segurança. A azeitona pode ser colhida do solo. Azeitona de mesa: realizar apenas 1 aplicação após colheita ou na primavera respeitando o intervalo de segurança. A azeitona deverá ser colhido diretamente da árvore.	90 30
Cebola	125-250 mL/hL	Realizar apenas 1 aplicação até 90 dias antes da colheita.	90
Prados e pastagens	1,5 - 2	Realizar apenas 1 aplicação até 15 dias antes da colheita.	15

n.a. - não aplicável

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS: Corriola (*Convolvulus arvensis*), Galium spp., beldroega (*Portulaca oleracea*), labacas (*Rumex* spp.), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), morugem-branca (*Stellaria media*), malvão (*Abutilon theophrasti*), malvas (*Malva* spp.), não-me-esqueças (*Myosotis arvensis*), parietais (*Parietaria* spp.), ruivados-tinteiros (*Rubia tinctorum*), silvas (*Rubus* spp.), tojos (*Ulex* spp.), urtigas (*Urtigas* spp.).

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS: Não aplicar em plantações de árvores com menos de 4 anos. Não molhar as árvores, em especial os rebentos jovens • Em cereais, evitar pulverizar durante períodos de frio prolongado (temperaturas inferiores a 10° C) • Em milho, evitar pulverizar durante períodos em que as temperaturas noturnas sejam inferiores a 5° C • Não aplicar em prados se existirem trevos ou outras leguminosas • Não aplicar o DISCOVERY quando as temperaturas excederem 25°C à sombra • As culturas de folha larga são muito sensíveis, evitar pulverizar na proximidade deste tipo de culturas, especialmente em condições ventosas • Devem decorrer no mínimo 10 meses entre a aplicação de DISCOVERY e a sementeira de culturas de raiz e tubérculos e 4 meses em leguminosas • A aplicação repetida deste herbicida ou de outros com o mesmo modo de ação pode provocar o desenvolvimento de biótopos resistentes de algumas infestantes indicadas no rótulo como susceptíveis • Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder à alternância com herbicidas de diferentes modos 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.

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 deve ser adequado 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: 200 a 400 L/ha**