



DISCOVERY®



ADAMA

® Marca registada por uma companhia do Grupo ADAMA



HERBICIDA

**Concentrado para
emulsão (EC)**



Composição

- 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)

**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.**

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

Autorização de venda N.º: 1882, 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).




Digitalizar para mais informação



**NO VARNISH
AREA**

5 Litros

L301381PFR_03

Product name	DISCOVERY®		
Country	PT		
Package size	5 Litros		
Label code	L301381PFR_03		
Label dimensions (w x h)	170mm x 150mm		
Label date	14-01-15 10.12.25	Name	
Smallest font on page	6.72 pt	Status	
		Template	Rect_5LT_ILang_NA_NA.indt



DISCOVERY®



ADAMA



HERBICIDA

Concentrado para emulsão (EC)

GRUPO 4 HERBICIDA



Composição

- 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)

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.

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

Autorização de venda N.º: 1882, concedida pela DGAV

Titular da Autorização de Venda:
ADAMA Portugal, Lda.
Av. D. João II, Edifício Adamastor
Torre B, nº 9-1-13º piso
1990-079 Lisboa - Tel.+351 924 036 454

LOTE E DATA DE PRODUÇÃO: (ver impresso).



Digitalizar para mais informação



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 nuvem 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.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
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.
SPe3 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.
SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar camisa de mangas compridas, calças, meias e sapatos.
SPoPT4 O aplicador deverá usar vestuário de proteção e proteção ocular durante a preparação da calda e aplicação do produto.
SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo 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.



PERIGO

4 x 5 Litros

EUH066

Product name	DISCOVERY®	
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code	L301380CFR_03	
Label dimensions (w x h)	300mm x 165mm	
Label date	14.01.56 10.12.25	Name
Smallest font on page	7.54 pt	Status
		Template Rect_SLT_ILang_NA_NA.indt



DISCOVERY®



ADAMA



HERBICIDA

Concentrado para
emulsão (EC)

GRUPO 4 HERBICIDA



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 nuvem 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.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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.

SPe3 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

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

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

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo 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.

L30138IPBB_03



PERIGO

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



5 600891 162501



Utilização do
produto

Características
biológicas

Recomendações
de uso

Product name	DISCOVERY®	
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code	L30138IPBB_03	
Label dimensions (w x h)	145mm x 150mm	
Label date	14-01-2010 10:12:25	Name
Smallest font on page	6,67 pt	Status
		Template Rect_SLT_1Lang_NA.indt



DISCOVERY®



HERBICIDA

Concentrado para
emulsão (EC)

GRUPO 4 HERBICIDA

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 nuvem 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.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Mantém o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501a Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH066 Pode provocar pele seca ou

gretada, por exposição repetida.

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.

SPe3 Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas.

SPe3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.

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

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

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo 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.

EU_8819ET0E17



PERIGO

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV




5 600891 162501

Product name	DISCOVERY®		
Country	PT		
Package size	5 Litros		
Label code	L30138(IPBB_03		
Label dimensions (w x h)	170mm x 144mm		
Label date	14.01.54 10.12.25	Name	
Smallest font on page	7,08 pt	Status	
		Template	Rect_5LT_ILang_NA_NA.indt

DISCOVERY® é um herbicida sistêmico de pós-emergência, para o controle de infestantes dicotiledóneas em cereais, milho, pomares de citrinos, macieiras, pereiras, damasqueiros, pessegueiros, ameixeiras, cerejeiras, aveleiras e em olivais, cebola, prados e pastagens e na supressão de ramos ladrões (desladrãoamento) da oliveira. DISCOVERY® é um herbicida à base de fluroxipir, pertencente ao grupo químico dos piridiloxicarboxilatos, sendo uma auxina sintética. 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).

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

CULTURA	DOSES	CODIÇÕES DE APLICAÇÃO
MACIEIRA PEREIRA PESSEGUEIRO (inclui NECTARINA) DAMASQUEIRO (alpercheiro) AMEIXEIRO CEREJEIRA	1,5 L/ha	Realizar 2 aplicações com um intervalo de 15 dias. Aplicar de fevereiro a agosto (BBCH 00-85). Dose máx 3L/ha/ano.
	1 L/ha	Para aplicação tardia realizar apenas 1 aplicação de setembro a novembro (BBCH 00-85)
LARANJEIRA, LIMOEIRO, TANGERINEIRA, TORANJEIRA, LIMA	2 L/ha	Realizar 2 aplicações com intervalos de 15 dias. Aplicar de abril a agosto (BBCH 00-85). A dose máxima de aplicação é de 4L/ha/ ano
	1 L/ha	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 L/ha	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.
MILHO	0,75 - 1 L/ha	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. Caso 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.
OLIVEIRA	1,5- 2 L/ha	Azeitona para azeite: realizar apenas 1 aplicação após a colheita ou na primavera respeitando o intervalo de segurança. A azeitona pode ser colhida do chão. Azeitona de mesa: realizar apenas 1 aplicação após colheita ou na primavera respeitando o intervalo de segurança. A azeitona deverá ser colhida diretamente da árvore.
	1,5 L/ha	Supressão dos ramos ladrões (desladrãoamento): Realizar 1 aplicação de abril a junho (BBCH 51-79) quando os rebentos tiverem cerca de 10 – 15 cm, através de pulverização dirigida ao solo (na zona dos rebentos e evitando o arrastamento na oliveira). Azeitona de mesa: a azeitona deverá ser colhida diretamente da árvore
CEBOLA	0,4 – 0,5 L/ha (ou 125 -250 mL/hL)	Realizar apenas 1 aplicação até 90 dias antes da colheita.
PRADOS E PASTAGENS	1,5 - 2 L/ha	Realizar apenas 1 aplicação até 15 dias antes da colheita.

Product name	DISCOVERY®		
Country	PT		
Package size	5 Litros		
Label code			
Label dimensions (w x h)	145mm x 150mm		
Label date	14-01-56 10.12.25	Name	
Smallest font on page	7 pt	Status	
		Template	Rect_SLT_1Lang_NA_NA.indt

INTERVALO DE SEGURANÇA

15 dias – Macieira, Pereira, Pessegueiro (Inclui Nectarina), Damasqueiro (Alpercheiro), Ameixeira, Cerejeira, Laranjeira, Limoeiro, Tangerineira, Toranjeira, Lima, Prados e Pastagens; **30 dias** – Oliveira para azeitona de mesa; **90 dias** - Oliveira para azeitona para azeite; Cebola.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

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

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 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: 200 a 400 L por hectare