



# 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, nº 9-1-13º 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

L30138IPFR\_03

Product name	DISCOVERY®
Country	PT
Package size	5 Litros
Label code	L30138IPFR_03
Label dimensions (w x h)	14.01x56.10x25.150mm
Label date	14/01/56 10.12.25
Smallest font on page	6.72 pt
Name	
Status	
Template	Rect_5LT_1Long_NA_NA.indt



# DISCOVERY®

® Marca registada por uma companhia do Grupo ADAMA



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, nº 9-1-13º piso  
1990-079 Lisboa - Tel.+351 924 036 454

LOTE E DATA DE PRODUÇÃO: (ver impresso).

Digitalizar para mais informação



5 600891 162518

Product name	DISCOVERY®
Country	PT
Packaging size	5 Litros
Label code	L301380CFR_03
Label dimensions (w x h)	340 mm x 165 mm
Label date	14-01-59 10:12:25
Smallest font on page	7.54 pt
Name	
Status	
Template	Rect_5LT_1Lang_NA_NA.indd

## 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 CONTACTO 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

L301380CFR\_03



# DISCOVERY®



## HERBICIDA

Concentrado para  
emulsão (EC)

### 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.



## PERIGO



### Utilização do produto

### Características biológicas

### Recomendações de uso

Product name	DISCOVERY®
Country	PT
Package size	5 Litros
Label code	LU_0138IPBB_03
Label dimensions (w x h)	145mm x 150mm
Label date	14/01/56 10.12.25
Smallest font on page	6.67 pt



ADAMA

Name	
Status	

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



5 600891 162501



# DISCOVERY®



ADAMA



## HERBICIDA

Concentrado para  
emulsão (EC)

L30138IPBB\_03



### 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 CONTACTO 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



**PERIGO**

**GRUPO 4 HERBICIDA**

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 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.

SPoT2 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.

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV



5 600891 162501

Product name	DISCOVERY®	
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code	L30138IPBB_03	
Label dimensions (w x h)	170mm x 144mm	Name
Label date	14/01/56 10.12.25	Status
Smallest font on page	7.08 pt	Template: Rect_SLT_lLang_NA_NA.indt

DISCOVERY® é um herbicida sistémico de pós-emergência, para o controlo de infestantes dicotiledóneas em cereais, milho, pomares de citrinos, macieiras, pereiras, damasqueiros, pessegueiros, ameixeiras, cerejeiras, aveleiras e em oliveais, cebola, prados e pastagens e na supressão de ramos ladrões (desladroamento) 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 (incluso 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	<b>Em culturas de inverno:</b> aplicar em pós emergência da cultura, desde o início do afilhamento até ao desenvolvimento da folha bandeira (BBCH 20-39). <b>Em culturas de primavera:</b> 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 deverão encontrar-se em crescimento ativo, de preferência nos primeiros estados de desenvolvimento.</u>
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. <u>Caso a aplicação seja tardia</u> , realizar apenas 1 aplicação <u>As infestantes deverão encontrar-se em crescimento ativo, de preferência nos primeiros estados de desenvolvimento.</u>
OLIVEIRA	1,5- 2 L/ha	<b>Azeitona para azeite:</b> realizar apenas 1 aplicação após a colheita ou na primavera respeitando o intervalo de segurança. A azeitona pode ser colhida do chão. <b>Azeitona de mesa:</b> 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	<b>Supressão dos ramos ladrões (desladroamento):</b> 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). <b>Azeitona de mesa:</b> a azeitona deverá ser colhida diretamente da árvore
CEBOLA	0,4 – 0,5 L/ha (ou 125 -250 mL/ha)	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®	 ADAMA
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code	1	
Label dimensions (w x h)	145mm x 150mm	
Label date	14/01/56 10.12.25	
Smallest font on page	7 pt	Template_Rect_5LT_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*), labaças (*Rumex* spp.), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), morugem-branca (*Stellaria media*), malvão (*Abutilon theophrasti*), malvas (*Malva* spp.), não-me-esqueças (*Myosotis arvensis*), parietárias (*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. Deverá decorrer no mínimo 10 meses entre a aplicação de DISCOVERY® e a sementeira de culturas de raíz 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 homogéneo. 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/cm<sup>2</sup> e/ou usar bicos anti-arrastamento.

Volume de calda: 200 a 400 L por hectare