



# HERBOLEX®



ADAMA



**HERBICIDA**

**SOLUÇÃO  
CONCENTRADA (SL)**



## Composição

- Glifosato (na forma de sal de isopropilamónio) . . . . . 360 g/L ou 30,93 %(p/p)

**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 nº: 0162, concedida pela DGAV  
Titular da Autorização de venda: **ADAMA Portugal, Lda.** Av. Defensores de  
Chaves, nº15 - 5ºB, 1000 - 109 Lisboa,

Distribuído por: Cadubal – Companhia de adubos, SA Zona Industrial F1 –  
Neiva 4935-231 Viana do Castelo Telf: 258350300 4935-231 Viana do Castelo  
Telf: 258350300

Data de produção e Lote nº: (ver impresso)




**Digitalizar para utilização**



**NO VARNISH  
AREA**

**5 Litros**

L30589TPFR\_01

Product name	HERBOLEX®		
Country	PT		
Package size	5 Litros		
Label code	L30589TPFR_01		
Label dimensions (w x h)	170mm x 150mm		
Label date	10.34.25 25.10.23	Name	
Smallest font on page	9/13 pt	Status	
		Template	Rect_SLT_1Lang_NA.indt



# HERBOLEX®



ADAMA



**HERBICIDA**

**SOLUÇÃO  
CONCENTRADA (SL)**

HERBICIDA não seletivo de ação sistêmica para o controlo de infestantes anuais e vivazes



## Composição

- Glifosato (na forma de sal de isopropilamónio) . . . 360 g/L ou 30,93 % (p/p)

**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°: 0162, concedida pela DGAV  
Titular da Autorização de venda: **ADAMA Portugal, Lda.** Av.  
Defensores de Chaves, n°15 - 5°B, 1000 - 109 Lisboa,

Distribuido por: Cadubal – Companhia de adubos, SA Zona  
Industrial F1 – Neiva 4935-231 Viana do Castelo Telf: 258350300  
4935-231 Viana do Castelo Telf: 258350300

Data de produção e Lote n°: (ver impresso)

**GRUPO 9 HERBICIDA**

## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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, exceto em canais e valas nas doses indicadas.

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

SPe3PT1 - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

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

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef: 800 250 250**

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 fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

L305890CFR\_01

**4 x  
5 Litros**



**Digitalizar para utilização**



Product name	HERBOLEX®	
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code	L305890CFR_01	
Label dimensions (w x h)	100mm x 165mm	
Label date	10.34.25.25.10.23	Name
Smallest font on page	P pt	Status
		Template Rect_SLT_ILang_NA_NA.indt



# HERBOLEX<sup>®</sup>



ADAMA



**HERBICIDA**

**SOLUÇÃO CONCENTRADA  
(SL)**



## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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, exceto em canais e valas nas doses indicadas.

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

SPe3PT1 - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e

protegido dos raios solares.

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

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telefone: 800 250 250**

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 fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

**GRUPO 9 HERBICIDA**

130589IPBB\_01

UFI: TDTH-417T-900X-3E17



**Utilização do  
produto**

**Características  
biológicas**

**Recomendações  
de uso**

Mais informações no  
livreto Abra aqui

Product name	HERBOLEX <sup>®</sup>	
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code	130589IPBB_01	
Label dimensions (w x h)	145mm x 150mm	
Label date	10:34:25 25.10.23	Name
Smallest font on page	P pt	Status
		Template Rect_SLT_1Lang_NA_NA.indt



# HERBOLEX®

**HERBICIDA****SOLUÇÃO CONCENTRADA  
(SL)****GRUPO 9 HERBICIDA**

## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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, exceto em canais e valas nas doses indicadas.

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

SPe3PT1 - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

SPgPT4 - Manter em local seco, ventilado e

protegido dos raios solares.

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

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).  
Telef: 800 250 250**

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 fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

L30589IPBB\_01

Product name	HERBOLEX®		
Country	PT		
Package size	5 Litros		
Label code	L30589IPBB_01		
Label dimensions (w x h)	170mm x 144mm		
Label date	10-34-25 25.10.23	Name	
Smallest font on page	8 pt	Status	
		Template	Rect_SLT_ILang_NA_NA.indt

UFI: TDTH-417T-900X-3E17

HERBOLEX® é um herbicida não seletivo de ação sistêmica para o controlo de infestantes anuais e vivazes da vinha, pomares de amendoeiras, aveleiras, bananeiras, cerejeiras, citrinos, damasqueiros, macieiras, pereiras, pessegueiros, oliveira, marachas dos arrozais, pousios, renovação de pastagens, antes da instalação de culturas e em técnicas de sementeira direta, mas sempre antes da emergência da cultura, zonas não cultivadas. Combate igualmente as infestantes aquáticas e o rabo-de-raposa na cultura da faveira.


HERBOLEX® é um herbicida não seletivo, sistémico, de pós-emergência, cuja substância ativa glifosato, é um derivado da glicina. É absorvido pelas folhas e outras partes verdes das plantas e translocado para todos os órgãos, acumulando-se principalmente nas raízes e órgãos subterrâneos. Inibe a biossíntese do aminoácido hiquimato (inibindo a atividade da enzima EPSP sintase). Não tem ação residual, inativando-se em contacto com o solo.

#### CLASSIFICAÇÃO DO MODO DE AÇÃO DA SUBSTÂNCIA ATIVA DE ACORDO COM HRAC:

GRUPO	9	HERBICIDA
-------	---	-----------

#### UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

INFESTANTES	DOSE* (litros/ha)	CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
<b>AMENDOEIRA, AVELEIRA, BANANEIRA, CEREJEIRA, CITRINOS, DAMASQUEIRO (alpercheiro), MACIEIRA, PEREIRA, PESSEQUEIRO, NECTARINA, OLIVEIRA, VIDEIRA</b>		
Anuais	2 - 4	Não efetuar mais de 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto das infestantes, não ultrapassando a dose máx. de 12 L/ha (4.32 kg/s.a./ha)
Erva-pata ( <i>Oxalis pes-caprae</i> )	4 - 5	
Escalracho ( <i>Panicum repens</i> )	4 - 7	
Graminhão ( <i>Paspalum paspalodes</i> ), Urtigas ( <i>Urtica</i> spp.)	5 - 8	
Corriola ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Acácias ( <i>Acacia</i> spp.), Caníço ( <i>Phragmites australis</i> ) silvas ( <i>Rubus</i> spp. ), Feto ( <i>Pteridium aquilinum</i> )	6 - 8	
Gramma ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Junça ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Juncinha ( <i>Cyperus esculentus</i> ), Tabua-larga ( <i>Thypha latifolia</i> )	Oliveira, 8 Restantes culturas 8 - 10	Quando aplicada a dose máxima realizar apenas 1 aplicação para o conjunto das infestantes. Quando aplicadas as doses mais baixas podem ser efetuadas 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto das infestantes, não ultrapassando a dose máx. de 12 L/ha/ano (4.32 kg s.a./ha).
INFESTANTES	DOSE* (litros/ha)	CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS E EM TÉCNICAS DE SEMEITEIRA DIRETA</li> <li>• RESTOLHO DAS CULTURAS</li> </ul>		

Product name	HERBOLEX®	
Country	PT	
Package size	5 Litros	
Label code		
Label dimensions (w x h)	145mm x 150mm	
Label date	10:34:25 25.10.23	Name
Smallest font on page	7 pt	Status
		Template Rect_SLT_1Lang_NA_NA.indt

INFESTANTES	DOSE* (litros/ha)	CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Anuais	2 - 4	Efectuar 1 aplicação
Erva-pata ( <i>Oxalis pes-caprae</i> )	4 - 5	
Escalracho ( <i>Panicum repens</i> )	4 - 6	
Graminhão ( <i>Paspalum paspalodes</i> ), Urtigas ( <i>Urtica</i> spp.)	5 - 6	
Corriola ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Acácias ( <i>Acacia</i> spp.), Caniço ( <i>Phragmites australis</i> ), Silvas ( <i>Rubus</i> spp. ), Feto ( <i>Pteridium aquilinum</i> )	6	
● ZONAS NÃO CULTIVADAS/VIAS DE COMUNICAÇÃO (Áreas industriais, arruamentos, caminhos, bermas de estradas, campos de aviação, campos de jogos, cemitérios, vias férrea)		
● POUSIOS		
Anuais	2 - 4	Não efetuar mais de 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto das infestantes, não ultrapassando a dose máx. de 12 L/ha (4.32 kg/s.a./ha)- Intervalo entre aplicações de 14 dias.
Erva-pata ( <i>Oxalis pes-caprae</i> )	4 - 5	
Escalracho ( <i>Panicum repens</i> )	4 - 7	
Graminhão ( <i>Paspalum paspalodes</i> ), Urtigas ( <i>Urtica</i> spp.)	5 - 8	
Corriola ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Acácias ( <i>Acacia</i> spp.), Caniço ( <i>Phragmites australis</i> ), Silvas ( <i>Rubus</i> spp. ), Feto ( <i>Pteridium aquilinum</i> )	6 - 8	
Gramma ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Junça ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Juncinha ( <i>Cyperus esculentus</i> ), Tabua-larga ( <i>Thypha latifolia</i> )	8 - 10	Efetuar 1 aplicação

INFESTANTES	DOSE* (litros/ha)	CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
● ARROZ (marachas dos arrozais)		
Anuais	2 - 4	Não efetuar mais de 2 aplicações por ciclo cultural para o conjunto das infestantes, não ultrapassando a dose máx. de 12 L/ha (4.32 kg/s.a./ha)- Intervalo entre aplicações de 14 dias.
Erva-pata ( <i>Oxalis pes-caprae</i> )	4 - 5	
Escalracho ( <i>Panicum repens</i> )	4 - 7	
Graminhão ( <i>Paspalum paspalodes</i> ), Urtigas ( <i>Urtica</i> spp.)	5 - 8	
Corriola ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Acácias ( <i>Acacia</i> spp.), Caniço ( <i>Phragmites australis</i> ), Silvas ( <i>Rubus</i> spp. ), Feto ( <i>Pteridium aquilinum</i> ), Jacinto-aquático ( <i>Eichhornia crassipes</i> ), Infestantes aquáticas, Arroz-bravo ( <i>Leersia Oryzoides</i> )	6 - 8	
Gramma ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Junça ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Juncinha ( <i>Cyperus esculentus</i> ), Tabua-larga ( <i>Thypha latifolia</i> )	8 - 10	Efetuar 1 aplicação

FAVEIRA		
Rabo-de-raposa ( <i>Orobanche</i> spp.)	130 ml/ha	Não efetuar mais de duas aplicações com intervalo de 14 dias

- \* No caso de aplicações localizadas sobre manchas de infestantes, aplicar caldas de HERBOLEX à razão de 1,5%.  
\* As doses mais elevadas são recomendadas para infestações mais intensas e desenvolvidas.

#### ÉPOCAS DE APLICAÇÃO

**Infestantes anuais:** A aplicação deverá ser realizada nas fases iniciais do crescimento das infestantes.

**Infestantes vivazes:** A aplicação deve ser feita quando as infestantes se encontram no máximo do seu desenvolvimento vegetativo, o que corresponde ao início da floração.

**Marachas dos arrozais:** Aplicar após a colheita do arroz, enquanto as infestantes estiverem verdes ou durante o ciclo da cultura em aplicações localizadas (com campânula).

**Jacinto aquático, Infestantes aquáticas:** Aplicar nos meses de Junho e Julho.

**Fetos:** Aplicar quando as folhas estiverem abertas, mas ainda bem verdes. **Fetos (marachas dos arrozais):** Aplicar após a colheita do arroz, enquanto as infestantes estiverem verdes ou durante o ciclo da cultura em aplicações localizadas (com campânula).

**Rabo-de-raposa: na cultura da faveira:** Aplicar quando nas raízes da faveira aparecerem os primeiros “tubérculos” ou “gomos” de desenvolvimento da planta parasita (em regra surgem a partir da floração da cultura, a partir da qual, se deve observar as raízes das faveiras (em amostras colhidas 2 vezes por semana).

**Silvas:** A aplicação deve ser logo a seguir à maturação da amora. Estas não devem ser cortadas previamente, caso não haja possibilidade de fazer uma aplicação nas silvas em Setembro/Outubro, poder-se-á fazer uma mais tardia (Novembro) desde que estas tenham as folhas verdes.

**Canicos:** A aplicação deve ser efectuada no início da floração. Infestantes aquáticas: Os melhores resultados obtêm-se em aplicações em Junho/Julho

#### INTERVALO DE SEGURANÇA

28 dias – Videira, Macieira, Pereira, Pessegueiro, Damasqueiro (=alperceiro), Cerejeira, Oliveira, Bananeira e Citrinos. 7 dias – Aveleira e Amendoeira. 21 dias – Faveira.

#### INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Infestantes anuais, Erva-pata (*Oxalis pes-caprae*), Escalracho (*Panicum repens*), Graminhão (*Paspalum paspalodes*), Urtigas (*Urtica* spp.) Corriola (*Convolvulus arvensis*), Caniço (*Phragmites australis*), Silvas (*Rubus* spp.), Feto (*Pteridium aquilinum*), Jacinto aquático (*Eichornia crassipes*), Acácias (*Acacia* spp.), Arroz-bravo (*Leersia oryzoides*), Grama (*Cynodon dactylon*), Junça (*Cyperus rotundus*), Juncinha (*Cyperus esculentus*), Tabua-larga (*Thypha latifolia*), Rabo-de-raposa (*Orobancha* spp.)

#### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente susceptíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou alternância de herbicidas com modo de acção diferente do glifosato. - Não aplicar este herbicida quando se prevê chuva nas 6 horas seguintes à aplicação. - Não mobilizar o terreno nas primeiras 3 a 4 semanas após a aplicação para controlo de vivazes e, no caso de anuais, nas primeiras 48 horas. - Durante a aplicação não atingir as plantas cultivadas (folhas, ramos ou frutos e ainda as raízes no caso da bananeira), a fim de evitar possíveis danos ou mesmo a sua destruição. - Não aplicar junto a videiras e árvores de fruto que ainda apresentem clorofila (cor verde) nos caules e troncos. - Não aplicar

em vinha e pomares com menos de 3 anos. - Não atingir culturas vizinhas da área a tratar. - Não misturar às caldas de HERBOLEX qualquer outro produto, a fim de evitar uma quebra de eficácia.

#### 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 correctamente 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. Após a aplicação, lavar o material várias vezes com água e detergente, incluindo bicos e filtros, que devem ser lavados separadamente.

**Volume de calda:** 200 a 600 L/ha; 100 a 400 L/ha em videira (infestantes anuais).