



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA DE MILHO E SORGO

**INCLUSÃO DE SUBSTÂNCIA ACTIVA E NOME COMERCIAL**  
**EXCLUSÃO DE SUBSTÂNCIA ACTIVA E NOME COMERCIAL**  
**PERMISSÃO TEMPORÁRIA ®**  
**RECTIFICAÇÃO**

• MILHO •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>alfinetes (<i>Agritotes</i> sp.)</b>							
clorpirifos ®	FG	0,5 Kg s.a./ha (1) 3 Kg s.a./ha (2)	---	CICLONE 5G	N	máx. 2 aplic.	(1) Tratamento localizado; (2) Tratamento generalizado; (3) Em tratamento localizado com espaçamentos entre linhas de 0,8m; (4) Os tratamentos são efectuados na altura da sementeira e/ou plantação. Após o tratamento, deve fazer-se a incorporação do produto no solo. Em solos argilosos ou ricos em matéria orgânica, devem ser utilizadas as doses mais elevadas; (5) Em aplicações localizadas na linha da sementeira aplicar 8-12g/10 m lineares, para intervalos entre linhas de 0,80m.
		1 Kg s.a./ha (1) 4 Kg s.a./ha (2)		RISBAN 5G (*)			
MG	0,5 Kg s.a./ha (1) 3 Kg s.a./ha (2) (3) (4)	---	CLORFOS 5G (*) • CYREN 5G • DESTROYER 5G (*) • DURSBAN 5G (*) • NUFOS 5 GR • PIRIFOS 5G • PYRINEX 5 G (APV2495) • RICOR 5G (*)	N			
teflutrina ®	FG	50 - 75g s.a./ha (1) (5)	---	FORCE	Xn	máx. 2 aplic.	
<b>brocas (<i>Sesamia</i> spp. e <i>Ostrinia nubilalis</i>)</b>							
indoxacarbe	WG	12,5	35 3(6) (7)	EXPLICIT WG • STEWART	Xn; N	máx. 2 aplic.	(6) IS para milho doce; (7) Aquando da eclosão dos ovos, não efectuando mais de 2 tratamentos por ciclo cultural.
deltametrina ®	EC	125ml p.c./ha (12,5 g s.a./ha)	30	DECIS EXPERT	Xn, N	máx. 2 aplic.	
<b>melolonta (<i>Melolontha melolontha</i>)</b>							
clorpirifos ®	FG	0,5 Kg s.a./ha (1) 5 Kg s.a./ha (2)	---	CICLONE 5G	N	máx. 2 aplic.	(1) Tratamento localizado; (2) Tratamento generalizado; (3) Em tratamento localizado com espaçamentos entre linhas de 0,8m; (4) Os tratamentos são efectuados na altura da sementeira e/ou plantação. Após o tratamento, deve fazer-se a incorporação do produto no solo. Em solos argilosos ou ricos em matéria orgânica, devem ser utilizadas as doses mais elevadas.
		1 Kg s.a./ha (1) 5 Kg s.a./ha (2)		RISBAN 5G (*)			
MG	0,5 Kg s.a./ha (1) 5 Kg s.a./ha (2) (3) (4)	---	CLORFOS 5G (*) • CYREN 5G • DESTROYER 5G (*) • DURSBAN 5G (*) • NUFOS 5 GR • PIRIFOS 5G • PYRINEX 5 G (APV2495) • RICOR 5G (*)	N			
<p>® Permitted temporarily. Only the active substance, for a maximum of two applications per purpose and per crop cycle, when applicable.</p> <p>(*) Consult the list of cancellation of use for commercial products available on the DGADR website at <a href="http://www.dgadr.pt">www.dgadr.pt</a>.</p>							



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA DE MILHO E SORGO

### • MILHO •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>nóctuas (=roscas) (<i>Agrotis</i> spp.)</b>							
alfa-cipermetrina <sup>Ⓢ</sup> (8)	EC	15ml p.c./ha (1,5g s.a./ha)	14	FASTAC (9)	Xn, N	máx. 2 aplic.	(1) Tratamento localizado; (4) Os tratamentos são efectuados na altura da sementeira e/ou plantação. Após o tratamento, deve fazer-se a incorporação do produto no solo. Em solos argilosos ou ricos em matéria orgânica, devem ser utilizadas as doses mais elevadas; (5) Em aplicações localizadas na linha da sementeira aplicar 8-12g/10 m lineares, para intervalos entre linhas de 0,80m; (8) Grupo (piretróides) máximo duas aplicações, por finalidade e ciclo cultural, quando aplicável; (9) Homologado também para o combate das espécies de <i>Spodoptera</i> spp.
beta-ciflutrina <sup>Ⓢ</sup> (8)	SC	5	14	BULLDOCK	Xn, N	máx. 2 aplic.	
clorpirifos <sup>Ⓢ</sup>	FG	1,5-2,5 Kg s.a./ha	---	CICLONE 5G • RISBAN 5G (*)	N	máx. 2 aplic.	
	MG	1,5-2,5 Kg s.a./ha (4)	---	CLORFOS 5G (*) • CYREN 5G • DESTROYER 5G (*) • DURSBAN 5G (*) • NUFOS 5 GR • PIRIFOS 5G • PYRINEX 5 G (APV2495) • RICOR 5G (*)	N		
deltametrina <sup>Ⓢ</sup> (8)	EC	75ml p.c./ha (7,5 s.a./ha)	30	DECIS EXPERT	Xn, N	máx. 2 aplic.	
lambda-cialotrina <sup>Ⓢ</sup> (8)	WG	7,5g s.a./ha	60	KARATE +	Xn, N	máx. 2 aplic.	
	CS	7,5g s.a./ha	60	KARATE ZEON • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY	Xn, N		
teflutrina <sup>Ⓢ</sup> (8)	FG	50 - 75g s.a./ha (1) (5)	---	FORCE	Xn,	máx. 2 aplic.	
<b>pirale (<i>O. nubilalis</i>)</b>							
alfa-cipermetrina <sup>Ⓢ</sup> (8)	EC	30ml p.c./ha (3g s.a./ha)	14	FASTAC	Xn, N	máx. 2 aplic.	(8) Grupo (piretróides) máximo duas aplicações, por finalidade e ciclo cultural, quando aplicável;
lambda-cialotrina <sup>Ⓢ</sup> (8)	WG	20 g s.a./ha	60	KARATE +	Xn, N	máx. 2 aplic.	
<b>scutigerella (<i>Scutigerella immaculata</i>)</b>							
clorpirifos <sup>Ⓢ</sup>	FG	0,5 Kg s.a./ha (1)	---	CICLONE 5G	N	máx. 2 aplic.	(1) Tratamento localizado; (2) Tratamento generalizado; (3) Em tratamento localizado com espaçamentos entre linhas de 0,8m; (4) Os tratamentos são efectuados na altura da sementeira e/ou plantação. Após o tratamento, deve fazer-se a incorporação do produto no solo. Em solos argilosos ou ricos em matéria orgânica, devem ser utilizadas as doses mais elevadas; (5) Em aplicações localizadas na linha da sementeira aplicar 8-12g/10 m lineares, para intervalos entre linhas de 0,80m.
		3 Kg s.a./ha (2)		RISBAN 5G (*)			
1 Kg s.a./ha (1)	MG	0,5 Kg s.a./ha (1)	---		CLORFOS 5G (*) • CYREN 5G • DESTROYER 5G (*) • DURSBAN 5G (*) • NUFOS 5 GR • PIRIFOS 5G • PYRINEX 5 G (APV2495) • RICOR 5G (*)		
4 Kg s.a./ha (2)				3 Kg s.a./ha (2) (3) (4)			
teflutrina <sup>Ⓢ</sup>	FG	50 - 75g s.a./ha (1) (5)	---		FORCE	Xn	

Ⓢ Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA DE MILHO E SORGO

### • TRATAMENTO DE SEMENTES •

INSECTICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	N.º Aplicações	Condições de Utilização
<b>alfinetes (<i>Agriotes lineatus</i>), afideos (<i>Rhopalosiphum</i> sp.) e cicadelídeos (<i>Zyginidia</i> sp. e <i>Macrosteles</i> sp.)</b>							
clotianidina ©	FS	330 ml p.c./100 Kg sementes (1)	(2)	PONCHO	Xn; N	máx. 2 aplic.	(1) Dependendo do peso específico das variedades de milho, mas procurando obter 0,5mg de clotianidina/semente; (2) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.
<b>alfinetes (<i>Agriotes</i> sp.)</b>							
imidaclopride	FS	1400 ml p.c./100 Kg sementes	(2)	GAUCHO	Xn; N		(2) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.

© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA DE MILHO E SORGO

### • ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS E/OU TÉCNICAS DE SEMENTEIRA DIRECTA •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas</b>						
glifosato (sal de amónio)	SL	270 – 2520 (1)	---	Sempre antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo. Infestantes anuais – 270 a 1440g sa/ha; infestantes vivazes – 1440 a 2520g sa/ha (1) ou 1440 a 3600g sa/ha (2).	TORNADO • TOUCHDOWN PREMIUM	Is
	SG	270 -3600 (2)	---		BUGGY 360 SG	Xi
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	270 - 3600	---	Sempre antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo. Infestantes anuais – 270 a 1440g sa/ha e infestantes vivazes – 1440 a 3600g sa/ha.	BUGGY • GLIFOTOP • GLYPHOGAN (AV0055) (*) • NUFOSATE • RADIKAL • TOMCATO	Xi; N
					MARQUI • MARQUI II • GLIFOPEC	Xi
					ACCELERATOR • ACCELERATOR 45 • CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • GLOSATO • GLYPHOGAN (AV 0163) • MONTANA • RONAGRO • TAIFUN	N
					ARBONAL STAR 45 • ENVISION 45 • COSMIC • OXALIS • PITON VERDE • PREMIER 45 ENVISION • ROUNDUP ULTRA • ROUNDUP SUPRA	Is
glifosato (sal de potássio)	SL	270 - 2160	---	Sempre antes da emergência da cultura. Infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento – 270 a 540g sa/ha; infestantes anuais desenvolvidas – 1080 a 2160g sa/ha.	ROUNDUP BRONCO	N
		270 - 3510			• ROUNDUP GPS	Xi; N

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).

## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA DE MILHO E SORGO

### • MILHO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas anuais</b>						
dimetenamida-P	EC	864 - 1008	---	Aplicar em pré-emergência da cultura e das infestantes. Não aplicar em milho-doce, milho para pipocas ou milho para multiplicação.	SPECTRUM	Xn, N
dimetenamida-P + terbutilazina	SE	662,5+750 - 795+900	---	Aplicar em pré-emergência, no intervalo de tempo que decorre entre a sementeira e o aparecimento das infestantes da cultura.	LINK COMBI	Xi, N
		662,5+750	---	Aplicar em pós-emergência precoce do milho e das infestantes (até 2-3 folhas).		
mesotriona + S-metolaclo-ro + terbutilazina	SE	150+1250+750	---	Aplicar em pré-sementeira, aplicar o produto sobre o terreno preparado para a sementeira e fazer uma gradagem para o incorporar na camada superficial do solo; em pré-emergência, aplicar o produto entre o intervalo de tempo que decorre entre a sementeira e a emergência do milho ou em pós-emergência precoce (1-2 folhas), antes da emergência das infestantes ou com estas no estado de 1-4 folhas.	LUMAX	Xn, N
mesotriona + terbutilazina	SC	70+330 - 105+495	---	Aplicar o produto com a cultura no estado de 2 a 6 folhas, com infestantes até 4 folhas.	CALARIS	Xn, N
sulcotriona	SC	450 - 600	---	Aplicar em pós-emergência do milho, com as infestantes com 2-4 folhas.	MIKADO • SUDOKU • ZEUS SAPEC	N
					SHADO	Xi, N
tembotriona + isoxadifene-etilo	OD	74,8+37,4 - 99+49,5	---	Aplicar em pós emergência da cultura (3-6 folhas) e com as infestantes no estado de 4-6 folhas. Utilizar as doses mais elevadas com as infestantes mais desenvolvidas.	LAUDIS	Xn, N
<b>monocotiledóneas</b>						
S-metolaclo-ro	EC	960 - 1440	---	Aplicar em pré-emergência da cultura.	DUAL GOLD	Xi, N
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas</b>						
bentazona	SL	1200 - 1440	---	Aplicar em pós-emergência da cultura (5-6 folhas) e com as infestantes com 2-4 folhas.	BASAGRAN • KAKURU • KAOS	Xn
bentazona + dicamba	SL	800 + 225	---		LADDOK PLUS	Is
bentazona + terbutilazina	SC	600+600 - 800+800	---	Aplicar em pós-emergência da cultura, quando as infestantes tiverem 2-5 folhas.	ASTECA MAYS • BONANZA	Xi; N
bromoxinil + terbutilazina	SC	400+600 - 600+900	---	Aplicar em pós-emergência da cultura (3-6 folhas) e com as infestantes com 2-3 folhas.	ARPIX TER	Xn, N
flufenaceto + terbutilazina	SC	500+832,5 - 600+999	---	Aplicar em pré-emergência ou pós-emergência precoce da cultura (até 2 folhas) e com as infestantes até 2 folhas.	ASPECT	Xn, N
foramsulfurão + ixoxadifene-etilo	OD	45+45 - 56,25+56,25	---	Aplicar em pós-emergência da cultura (3-6 folhas) e após a emergência das infestantes. Não aplicar em milho-doce, milho para pipocas ou milho para multiplicação.	OPTION	Xi, N

Cont.

## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA DE MILHO E SORGO

### • MILHO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas</b>						
mesotriona	SC	75 - 150	---	Aplicar em pós-emergência da cultura e das infestantes (2-4 folhas).	CALLISTO	Xi, N
mesotriona + S-metolaclo-ro + benoxacor	SE	120+1200+60 - 150+1500+75	---	Aplicar em pré-sementeira com incorporação, pré-emergência e pós-emergência precoce da cultura (1-2 folhas), antes da emergência das infestantes ou com estas com 1-4 folhas.	CAMIX (AV 0072) •	N
nicossulfurão+terbutilazina	OD	41,8+625 - 50,25+750	---	A aplicação deve ser realizada quando a cultura tiver 4-6 folhas e as infestantes não tenham mais de 3-5 folhas. Utilizar a dose mais baixa para infestantes mais susceptíveis e ou em solos ricos em matéria orgânica.	WINNER TOP • NICOTER	Xn; N
pendimetalina	EC	1320	---	Aplicar em pré-emergência da cultura e das infestantes.	ACTIVUS • PROWL • STOMP 33 E	Xn, N
					CINDER CLASSIC	
	WG CS	1320 1125 - 1350	--- ---		ACTIVUS WG STOMP AQUA	Xi, N N
nicossulfurão	OD	40 - 60	---	Aplicar em pós-emergência do milho (5-6 folhas) e das infestantes (3-5 folhas).	ELITE M • NICO M • SAMSON ELITE PLUS • INNOVATE • NICOGAN • KELVIN • SAMSON EXTRA 60D • VICTUS WINNER	Xn; N Xi; N N
rimsulfurão	WG	12,5 - 15	---	Aplicar em pós-emergência da cultura (até 8 folhas) e das infestantes (2-4 folhas para dicotiledóneas e 1-3 folhas para gramíneas).	TITUS	N
S-metolaclo-ro + terbutilazina	SE	1093,75+656,25 – 1406,25+843,75	---	Aplicar antes da sementeira com incorporação, pré-emergência da cultura ou pós-emergência (1-3 folhas) mas antes da emergência das infestantes. As doses mais baixas destinam-se a solos ligeiros ou fracamente infestados.	PRIMAGRAM GOLD • PRIMEXTRA GOLD TZ • GARDO GOLD	Xi, N
S-metolaclo-ro + terbutilazina + benoxacor	SC	1093,75+656,25+54,6 - 1406,25+843,75+70,2	---	As doses mais baixas destinam-se a solos ligeiros ou fracamente infestados e as doses mais elevadas destinam-se a solos pesados ou fortemente infestados.	PRIMEXTRA GOLD STAR (*)	Xi, N
terbutilazina	SC	750	---	Aplicar em pré-emergência da cultura e antes da emergência das infestantes ou com estas emergidas num estado de desenvolvimento precoce. Não aplicar em solos arenosos.	TERBUTILAZINA SAPEC • TYLLANEX 50 SC • TOPZINA TERBAZINA 50 FL	Xn, N N
	WG	750	---		TERBAZINA 75 DF	Xn, N

(\*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt).

## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA DE MILHO E SORGO

### • MILHO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>dicotiledóneas</b>						
2,4-D + florasulame	SE	225+4,7	-	Pós-emergência da cultura e as infestantes com 4-6 folhas até um máximo de 12 folhas.	MUSTANG	Xn, N
bromoxinil	SC	350	90	Aplicar em pós-emergência da cultura (3-6 folhas) e com as infestantes com 2-3 folhas.	BROMOQUISA • BROMOTRIL 250 SC	Xn, N
bromoxinil (éster butírico)	SC	385	90	Aplicar em pós-emergência precoce da cultura.	EMBLEM FLO	Xn, N
bromoxinil (octonoato)	EC	337,5	90	Aplicar em pós-emergência da cultura (3-6 folhas) e com as infestantes com 2-3 folhas.	BUCTRIL	Xn, N
		352,5	---		MEXTROL B	Xn, N
	WP	450	90		EMBLEM	Xn, N
bromoxinil + prossulfurão	WG	240+12	90	A aplicação deve efectuar-se em pós-emergência da cultura (2 a 3 folhas) e das infestantes (2 a 6 folhas). Em caso de acidente na cultura do milho tratado com ECLAT 63 WG, só fazer em substituição, milho híbrido. A nova sementeira de milho só deverá decorrer 4 semanas após a aplicação e deve ser antecedida de uma mobilização do solo.	ECLAT 63 WG (APV3045) (*) • ECLAT 63 WG (AV0168)	Xn, N
dicamba (sal de dimetilamónio)	SL	288	---	Aplicar em pós-emergência da cultura (3-6 folhas) e com as infestantes com 2-3 folhas. Não aplicar em solos arenosos.	BANVEL	Is
fluroxipir-1MHE	EC	150-200	---	Aplicar entre a 3 e as 5 folhas da cultura e as infestantes em crescimento activo.	STARANE 20 • TOMAHAWK	Xn, N
prossulfurão	WG	15	(1)	Aplicar em pós-emergência da cultura (2-3 folhas até 10 folhas) e com as infestantes com 2-4 folhas. (1) Intervalo de segurança de 60 dias em milho para forragem; 90 dias em milho para grão.	PEAK	Xn, N
(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em <a href="http://www.dgadr.pt">www.dgadr.pt</a> .						



## ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA DE MILHO E SORGO

### • SORGO •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
<b>monocotiledóneas e dicotiledóneas</b>						
linurão <sup>®</sup>	SC	500-1100	---	Aplicar até um dia depois da sementeira.	AFALON MAXX • CAPOTE FLOW • LINOMAX • LINULON 45 SC	T, N
	WP	500-1100	---		AFALON • LINOR • LINOZERBA • LINUREX	T, N
<sup>®</sup> Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.						

### • CULTURAS NÃO ESPECIFICADAS •

MOLUSCICIDAS						
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Condições de Utilização
metiocarbe	GB	120 g s.a./ha (80 grãos/m <sup>2</sup> )	(1)	DRAZA (*)	Xn; N	Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal. Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (1) Não aplicar junto de culturas comestíveis a menos de três semanas da colheita.
		120 g s.a./ha (20 iscos/m <sup>2</sup> )		MESUROL ANTILESMAS		
(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em <a href="http://www.dgadr.pt">www.dgadr.pt</a> .						

#### Nota:

- a consulta destes quadros não dispensa a **leitura atenta do rótulo** do respectivo produto fitofarmacêutico;
- para qualquer dúvida relativamente ao **cancelamento de AVs e APV's** deverá ser consultada a listagem disponível no site em [www.dgadr.pt](http://www.dgadr.pt) (produtos fitofarmacêuticos \_ lista de produtos com venda autorizada\_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).