



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

INCLUSÃO DE SUBSTÂNCIA ACTIVA E NOME COMERCIAL
EXCLUSÃO DE SUBSTÂNCIA ACTIVA E NOME COMERCIAL
PERMISSÃO TEMPORÁRIA ©
RECTIFICAÇÃO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
afídeos					
acetamiprida (Max. 2 apl.) ©	SP	5	7	GAZELLE • EPIK	Xn;N
	SG	5	7	GAZELLE SG • EPIK SG	Xn;N
lambda-cialotrina (Max. 2 apl.) ©	CS	1,25 (1) (2) (3)	7	ATLAS • JUDO • KARATE with ZEON technology NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY	Xn;N
pimetrozina	WG	20-25	(4)	PLENUM 50 WG	Xn
pirimicarbe (Max. 1 apl.) ©	WG	25-37,5	(4)	PIRIMOR G	T;N
tiامتoxame (Max. 2 apl.) ©	WG	10 (5)	7	ACTARA 25 WG	N
	WG	150g sa/ha (2) (6)	3	ACTARA 25 WG	N
lagartas					
<i>Bacillus thuringiensis</i> (7)	WP	100g p.c./hl	---	TUREX (8) (9)	Xi
clorantropilprol	WG	2,8-4,2	3	ALTACOR (10)	N
indoxacarbe (11)	WG	12,5g/hl	(12)	STEWARD (13) • EXPLICIT WG (13)	Xn;N
larvas mineiras (14)					
ciromazina	WP	15-22,5	(4)	TRIGARD 75 WP	Is
nóctuas					
deltametrina (Max. 1 apl.) ©	EC	0,75	(15)	DECIS (AV 0101) • DELTAPLAN	Xn;N
indoxacarbe (16)	WG	12,5g/hl	(12)	STEWARD (13) • EXPLICIT WG (13)	Xn;N
tripes					
spinosade (Max. 2 apl.) ©	SC	9,6	3	SPINTOR (1) (3) (8)	N
<p>Obs.</p> <p>© são permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios anteriores mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades.</p> <p>(1) Iniciar o tratamento ao aparecimento da praga. (2) Ao ar livre. (3) Efectuar no máximo 2 tratamentos. (4) 7 dias ao ar livre e 14 dias em estufa. (5) Em aplicação foliar. (6) Por sistema de rega gota a gota em circuito fechado. (7) <i>Spodoptera littoralis</i>, <i>Autographa gamma</i>, <i>Helicoverpa armigera</i>, <i>Agrotis segetum</i>, <i>Agrotis ipisilon</i>. (8) Alargamento de espectro para uso menor.</p>					

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

INSECTICIDAS E ACARICIDAS

Obs.

Ⓟ são permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios anteriores mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações **não pode ser superior a duas por período cultural** e para o conjunto das finalidades.

(9) Iniciar os tratamentos ao aparecimento das primeiras lagartas.

(10) **Não devem ser efectuadas mais de 2 aplicações com este produto por ciclo cultural. Recomenda-se a alternância de ALTACOR com outro produto com diferente modo de acção.**

(11) *Helicoverpa armigera*.

(12) 3 dias ao ar livre e 14 dias em estufa.

(13) Aquando da eclosão dos ovos e aparecimento das primeiras larvas, não efectuando mais de 6 aplicações por ciclo da cultura.

(14) Do género *Liriomyza*, em especial a *L. trifolii*.

(15) 3 dias ao ar livre (não aplicar em estufa).

(16) *Spodoptera exigua* e *Spodoptera littoralis*.

FUNGICIDAS

Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
estenfiliose					
azoxistrobina (1)	SC	20 (2)	7	ORTIVA	N
míldio					
azoxistrobina (1)	SC	20 (2)	7	ORTIVA	N
cobre (oxicloreto) + iprovalicarbe (Max. 2 aplic.)	WG	150 (2) (3)	7	MELODY COBRE	Xn;N
folpete	WG	100-120	14	AKOFOL 80 WDG • FOLPAN 80 WDG • FOLPETIS WG	Xn;N
	WP	100-125	14	AKOFOL 50 WP • ORTHO PHALTAN • BELPRON F-50 • FOLPAN 50 WP AZUL • FOLPEC 50 • FOLPEC 50 AZUL	Xn;N
	SC	90,8-113,5	14	FOLPAN 500 SC • FOLTENE	Xn;N
fosetil-alumínio	WG	160-200	7	ALIETTE FLASH	Xi;N
	WP	160-200	7	ALFIL (Xn) • ETYLIT PREMIER (Xi) • FOSBEL-80 PM (N)	Xi; Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
míldio					
mancozebe	WG	157,5	(4)	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG PENNCOZEB DG • STEP 75 WG NUFOZEBE 75 DG	Xn;N Xi;
	WP	160	(4)	DITHANE M-45 • FUNGENE • MANCOZEBE SAPEC • MANCOZEBE SELECTIS • MANFIL 80 WP • MANGAZEB	Xi;N
				CAIMAN WP • FUNGITANE (*) • MANCOZAN; NUTHANE • PENNCOZEB 80	Xn;N
				MANCOZEBE 80 VALLÉS • MILTHANE AZUL • NUFOZEBE 80 WP	Xi
	WP	200	(4)	MANZENE	Xi;N
SC	160	(4)	DITHANE M-45 FLO (*) • NUFOSEBE FLOW (*) (1) • PENNCOZEB FLOW (*)	Xi;N	
mancozebe + metalaxil (6)	WP	160+20	(4)	CYCLO • EKYP MZ • MANAXIL	Xi;N
mancozebe + metalaxil M (1)	WG	160+10	(4)	RIDOMIL GOLD MZ PEPITE TECHNOLOGY	Xi;N
podridão cinzenta (<i>Botrytis sp.</i>)					
ciprodinil + fludioxonil (5)	WG	18,75+12,50 - 22,5+15	7	SWITCH 62.5 WG	N
fenehexamida	WG	75	7	TELDOR • SONAR	N
iprodiona	WP	75	(6)	ROVRAL AQUA FLOW	Xn;N
<i>Sclerotinia sclerotium</i>					
ciprodinil + fludioxonil	WG	18,75+12,50 - 22,5+15	7	SWITCH 62.5 WG (7) (8) (9)	N
iprodiona	WP	75	(7)	ROVRAL AQUA FLOW	Xn;N
Obs.					
* Marca comercial que se encontra em esgotamento de existência até 31-12-2006.					
(1) Aplicar o produto preventivamente, logo após o aparecimento dos 1 ^{os} sintomas. Efectuar no máximo dois tratamentos , com este produto, durante o ciclo vegetativo.					
(2) Ao ar livre.					
(3) Não efectuar mais de 3 tratamentos com este ou com outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicidas CAA): Fungicida do grupo CAA.					
(4) 28 dias ao ar livre e 35 dias em estufa. O intervalo entre aplicações não deve ser inferior a duas semanas. Máximo 2 aplicações em estufa e 4 ao ar livre.					
(5) Não efectuar mais de 2 tratamentos com este ou com outro fungicida do grupo das fenilamidas.					
(6) 14 dias em estufa e 21 dias ao ar livre.					
(7) Não efectuar mais de 1 tratamento , com este produto, durante o ciclo vegetativo.					
(8) Alargamento de espectro para uso menor.					
(9) Pulverizar ao aparecimento da doença.					
(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
Monocotiledóneas						
cicloxidime	EC	200-400 (1)	42	Em pós-emergência da cultura e com as infestantes em estado de crescimento activo. Aplicar desde a fase de 3 folhas até ao início do afilamento.	FOCUS ULTRA	Xi
quizalafop-P-etilo	EC	50-150	35	Em pós-emergência da cultura e das infestantes.	TARGA GOLD	Xn;N
Monocotiledóneas e Dicotiledóneas						
propizamida [Ⓟ]	WP	1000-1500	-	Em pré-sementeira, pós-sementeira, pré-transplante e pós-transplante, não devendo as infestantes ter mais de 2 folhas. Atenção às culturas de rotação indicadas no rótulo.	KERB 50 W	Xn
ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS (*)						
Obs. (*) Ver quadro das páginas 5 e 6. [Ⓟ] São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades. (1) Teor em sa 100g/l – gramíneas anuais e vivazes.						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

HERBICIDAS - ANTES DA INSTALAÇÃO DA CULTURA						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	-	Antes da instalação da cultura, ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração.	TORNADO • TOUCHDOWN PREMIUM	Is
	SG	272 -3600	-	Teor em sa 360g/l ou 36%: infestantes anuais – 720 a 1440g(*) sa/ha; infestantes vivazes – 1440 a 2520g sa/ha . (*) para o controlo de infestantes anuais também podem ser usadas as doses 270 a 540g sa/ha .	BUGGY 360 SG	Xi; N
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	270-3600	-	Antes da instalação da cultura ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração. Teor em sa 360g/l ou 36%: infestantes anuais – 720 a 1440g(*) sa/ha infestantes vivazes – 1440 a 3600g sa/ha . (*) para o controlo de infestantes anuais também podem ser usadas as doses 270 a 540g sa/ha .	GLIFOTOP • NUFOSATE • RADIKAL • TOMCATO	Xi; N
					ACCELERATOR 45 • CLINIC ACE • GLIFOS ACCELERATOR • GLYPHOGAN • MONTANA • PREMIER • RONAGRO • TAIFUN • 360 G	N
					ARBONAL STAR 45 • COSMIC • ENVISION 45 • PREMIER 45 ENVISION • ROUNDUP SUPRA • ROUNDUP ULTRA	Is
					MARQUI	Xi



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

HERBICIDAS - ANTES DA INSTALAÇÃO DA CULTURA (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
glifosato (sal de potássio)	SL	270-3510		Antes da instalação da cultura ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão no estado jovem e as vivazes em crescimento activo, até à floração. Teor em sa 360g/l infestantes anuais nos primeiros estádios de desenvolvimento – 270-540g sa/ha. infestantes anuais em desenvolvimento ou desenvolvidas – 1080-2160g sa/ha . Teor em sa 540g/l: infestantes anuais, nos primeiros estádios de desenvolvimento: 270-540g sa/ha; infestantes anuais e bienais em desenvolvimento ou desenvolvidas - 1080-2160 g sa/ha; Infestantes vivazes-2160-3510 g sa/ha;	ROUNDUP BRONCO (N) • ROUNDUP GPS (Xi)	Xi; N
glufosinato de amónio (P)	SL	450-750	-	Antes da instalação da cultura e infestantes desenvolvidas. Destroi temporariamente a parte aérea das infestantes vivazes.	BASTA S	Xn



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

MOLUSCICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas (1) - CULTURAS NÃO ESPECIFICADAS					
metiocarbe	GB	120 (2) 0,12 g sa/m de banda com 1-2 m de largura (3)	(4)	MESUROL ANTILESMA • DRAZA (*)	Xn; N
Obs. (1) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal. Impedir o acesso de animais às áreas tratadas durante pelo menos 1 semana. (2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (3) Constituinte barreira á volta do terreno a proteger em hortas e jardins. (4) Não aplicar em culturas comestíveis a menos de três semanas da colheita. Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis. (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					

NEMATODICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
dazomete (1) ®	WG	30-60 g sa/m ²	---	BASAMID GRANULADO	XN;N
metame-sódio ®	SL	327-573	---	ARAPAM 50 • HORTAME • LAISOL • METAME SODIO QUIMAGRO • METAME SODIO SELECTIS • NEMASOL • RAISAN 50 • VAPOCAL (*) • VAPOSOLO 510	C;N
Obs. ® são permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios anteriores mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades. (1) A aplicar em áreas restritas destinadas a floricultura e horticultura intensivas, antes da sementeira ou plantação. As doses mais baixas destinam-se a combater nemátodes livres, as médias a nemátodes que formam galhas e as mais altas aos dos géneros <i>Ditylenchus</i> e <i>Globodera</i> e a solos pesados. (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					

REPULSIVOS					
Substância activa	Form	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
Óleo de peixe sulfonado	EC	4	---	SCUTTLE (AR LIVRE) (*)	Xi
Obs. (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
FOLPAN 50 WP AZUL	FOLPAN 50 WP	folpete	2446	06.02.2009	MAKHTESHIM
MANZENE	AGROZEBE	mancozebe	3642	23.01.2006	AGROQUISA

Salienta-se ainda que:

- a partir de Janeiro de 2009 entraram em vigor os novos critérios na selecção dos produtos fitofarmacêuticos a utilizar em protecção integrada, documento que se encontra disponível do site da DGADR, em www.dgadr.pt (Modos de produção sustentável_Protecção e produção integrada Documento de revisão "Critérios de selecção de produtos fitofarmacêuticos permitidos em protecção integrada e produção integrada das culturas");
- 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 (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).