



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

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

ALFACE

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Número de aplicações	Condições de utilização
afídeos							
acetamiprida ® (1)	SP	5	7	GAZELLE • EPIK	Xn;N	Máx. 2 apl.	(1) Grupo neonicotinóides . Máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades , quando aplicável.
	SG	5	7	GAZELLE SG • EPIK SG			
lambda-cialotrina ® (1)	CS	1,25 (1) (2) 1 (1) (3)	7	ATLAS (2) • JUDO (2) • KARATE ZEON (2)(3)(4) • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY(2)(3)	Xn;N	Máx. 2 apl.	(1) Tratar ao aparecimento da praga (2) Ao ar livre (3) Em estufa (4) Combate afídeos <i>Acyrtosiphon lactucae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Nasonovia ribisnigri</i> .
pimetrozina	WG	20-25	(1)	PLENUM 50 WG	Xn	Máx. 3 apl.	(1) 7 dias ao ar livre; 14 dias em estufa
pirimicarbe ®	WG	25-37,5	(1)	PIRIMOR G	T;N	Máx. 1 apl.	(1) 7 dias ao ar livre; 14 dias em estufa
tiametoxame ® (1)	WG	10 (2)	7	ACTARA 25 WG	N	Máx. 2 apl.	(1) Grupo neonicotinóides . Máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades , quando aplicável. (2) Aplicar em pulverização foliar, no início da infestação (3) Por sistema de rega gota a gota, em circuito fechado. (4) Ao ar livre .
		150g sa/ha (3)(4)	3 (4)				
OBS: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS (continua)

ALFACE (cont.)

Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Número de aplicações	Condições de utilização
lagartas e nóctuas							
<i>Bacillus thuringiensis</i>	WP	100g p.c./hl	---	TUREX (1) (2) (3)	Xi	-	(1) Alargamento de espectro para uso menor, em alface de 6 a 8 folhas verdadeiras ; (2) <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Agrotis segetum</i> , <i>Agrotis ipisilon</i> . (3) Iniciar os tratamentos ao aparecimento das primeiras lagartas.
clorantraniliprol	WG	2,8-4,2	3	ALTACOR (1)(2)(3)	N	Máx. 2 apl.	(1) <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> . (2) Iniciar as aplicações durante o período de oviposição, antes que se observem as primeiras galerias nas folhas, ainda que o produto tenha uma eficácia aceitável larvicida (desde que as larvas se encontrem expostas ao tratamento e se alimentem das superfícies vegetais tratadas). (3) Não devem ser efectuadas mais de 2 aplicações com este produto por ciclo cultural. Recomenda-se a alternância de ALTACOR (Moduladores dos receptores de rianodina) com outro produto com diferente modo de acção.
deltametrina ® (1)(2)	EC	0,75	(2)	DECIS (AV 0101) • DELTAPLAN	Xn;N	Máx. 2 apl.	(1) <i>Agrotis</i> spp; <i>Spodoptera littoralis</i> . (2) 3 dias ao ar livre. Não aplicar em estufa.
indoxacarbe (1)	WG	12,5g/hl	(2)	STEWARD (3) • EXPLICIT WG (3)	Xn;N	(3)	(1) <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> (2) 3 dias ao ar livre; 14 dias em estufa (3) Quando da eclosão dos ovos e aparecimento das primeiras larvas, não efectuando mais de 6 aplicações , por ciclo da cultura.
OBS: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, por finalidade e, por ciclo cultural, quando aplicável.							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS (continua)							
ALFACE (cont.)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Número de aplicações	Condições de utilização
larvas mineiras (<i>Liriomyza trifolii</i>)							
ciromazina	WP	15-22,5	14 (1)	TRIGARD 75 WP	Is	(2)	1) Apenas em estufa. Não aplicar ao ar livre (Directiva 2009/77/CE de 1 de Julho) (2) N° tratamentos pode variar de 2 a 6.
tripes							
spinosade ®	SC	9,6	3	SPINTOR (1) (2)	N	Máx. 2 apl.	(1) Alargamento de espectro para uso menor, em alface colhida na fase de 6 a 8 folhas verdadeiras. (2) Iniciar o tratamento ao aparecimento da praga
OBS: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, por finalidade e, por ciclo cultural, quando aplicável.							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

ALFACE

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Número aplicações	Condições de utilização
estenfiliose							
azoxistrobina (1)	SC	20 (2)	7	ORTIVA (2) (3)	N	Máx. 2 apl.	(1) Grupo Qol. Máximo dois tratamentos, com este produto ou, outro com o mesmo modo de acção (Qol), durante o ciclo vegetativo. (2) Aplicar o produto preventivamente, logo após o aparecimento dos 1 ^{os} sintomas. (3) Ao ar livre.
míldio							
azoxistrobina (1)	SC	20 (2)	7	ORTIVA (2) (3)	N	Máx. 2 apl.	1) Grupo Qol. Máximo dois tratamentos, com este produto ou, outro com o mesmo modo de acção (Qol), durante o ciclo vegetativo. (2) Aplicar o produto preventivamente, logo após o aparecimento dos 1 ^{os} sintomas. (3) Ao ar livre.
cobre (oxicloreto) + iprovalicarbe (1)	WG	609+126 gsa/ha (2)	7	MELODY COBRE	Xn;N	Máx. 2 apl.	(1) Grupo CAA. Para evitar o desenvolvimento de resistências, máximo três tratamentos com fungicidas do mesmo grupo (CAA). (2) Ao ar livre.
dimetomorfe + piraclostrobina (1) (2)	EC	14,4+8.-18+10	7	CABRIO DUO	Xn; N	Máx. 2 apl.	(1) Grupos Qol e CAA. (2) Ver critério referente a informação insuficiente para auxiliares.
folpete (1)	WG	100-120	14	AKOFOL 80 WDG • FOLPAN 80 WDG • FOLPETIS WG	Xn;N	-	(1) Pulverizar quando o tempo decorra chuvoso
	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 (1)(2)	WG	160-200	7	ALIETTE FLASH	Xi;N	Máx. 2 apl.	(1) Pulverizar em condições favoráveis à doença. (2) Ver critério referente a informação insuficiente para auxiliares.
	WP	160-200	7	ALFIL (Xn) • ETYLIT PREMIER (Xi) • FOSBEL-80 PM (N)	Xi; Xn; N		
OBS: (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt .							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

FUNGICIDAS (continua)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Número de aplicações	Condições de utilização
míldio (continua)							
mancozebe (**)	WG	157,5	(1)	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG PENNCOZEB DG • STEP 75 WG	X _n ;N	Máx. 2 aplicações consecutivas (**)(2)	(1) 28 dias ao ar livre e 35 dias em estufa. O intervalo entre aplicações não deve ser inferior a duas semanas. (2) Máximo 2 aplicações em estufa e 4 ao ar livre.
				NUFOZEBE 75 DG	Xi;		
	WP	160		DITHANE M-45 • FUNGENE • MANCOZEBE SAPEC • MANCOZEBE SELECTIS • MANFIL 80 WP • MANGAZEB	Xi;N		
				CAIMAN WP • FUNGITANE (4) • MANCOZAN; NUTHANE • PENNCOZEB 80	X _n ;N		
				MANCOZEBE 80 VALLÉS • MILTHANE AZUL • NUFOZEBE 80 WP	Xi		
				MANZENE	Xi;N		
	WP	200					
SC	160	DITHANE M-45 FLO (*) • NUFOSEBE FLOW (*) • PENNCOZEB FLOW (*)	Xi;N				
mancozebe + metalaxil (1)	WP	160+20	(2)	CYCLO (*) • EKYP MZ • MANAXIL • ARMETIL M • CRUZADO MZ • SABRE M	Xi;N	Máx. 2 apl.	(1) Mistura com fungicida Grupo fenilamidas. Máximo 2 tratamentos com este ou com outro fungicida do mesmo grupo. (2) 28 dias ao ar livre e 35 dias em estufa. O intervalo entre aplicações não deve ser inferior a duas semanas.
mancozebe + metalaxil M (1)	WG	160+10	(2)	RIDOMIL GOLD MZ PEPITE	Xi;N	Máx. 2 apl.	
murchidão das plântulas (Pythium e Phytophthora)							
propamocarbe (hidroclorato)	SL	108,3	21	PREVICUR N (1)(2)(*)	Is	Máx. 1 apl.	(1) Alargamento de espectro para uso menor, em alface colhida na fase de 6 a 8 folhas verdadeiras. (2) Aplicar ao solo, em rega, logo após a sementeira ou á transplantação.
podridão cinzenta (Botrytis sp.)							
ciprodinil + fludioxonil (1)	WG	18,75+12,50 - 22,5+15	7	SWITCH 62.5 WG	N	Máx. 1 apl.	(1) Mistura com fungicida Grupo anilinoimidinas.
fenehexamida (1)	WG	75	7	TELDOR • SONAR	N	Máx. 2 apl.	(1) Para evitar o desenvolvimento de resistência, máximo 2 tratamentos, com este fungicida ou do mesmo grupo (IBE)
OBS: (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt . (**) Grupo dos ditiocarbamatos. São admitidas até duas aplicações consecutivas de produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos ditiocarbamatos, simples ou em mistura. Uma terceira aplicação deve ser separada das anteriores de pelo menos três semanas. Durante o ciclo cultural, o somatório do número de aplicações com fungicidas que contêm ditiocarbamatos não pode ser superior a quatro , quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.							



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

FUNGICIDAS (continua)							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Número de aplicações	Condições de utilização
podridão cinzenta (<i>Botrytis</i> sp.)(continua)							
iprodiona (1)	WP	75	(2)	ROVRAL AQUA FLOW	Xn;N	Máx. 3 apli.	(1) Para evitar o desenvolvimento de resistência, máximo 3 tratamentos, com este fungicida ou outro contendo dicarboximidas. (2) 21 dias ao ar livre e 14 dias em estufa.
<i>Sclerotinia sclerotium</i>							
ciprodinil + fludioxonil (1)	WG	18,75+12,50 - 22,5+15	7	SWITCH 62.5 WG (2) (3)	N	Máx. 1 apl.	(1) Mistura com fungicida Grupo anilino pirimidinas. (2) Alargamento de espectro para uso menor, em alface colhida na fase de 6 a 8 folhas verdadeiras. (3) Pulverizar ao aparecimento da doença.
iprodiona (1)	WP	75	(2)	ROVRAL AQUA FLOW	Xn;N	Máx. 3 apl.	(1) Para evitar o desenvolvimento de resistência, máximo 3 tratamentos, com este fungicida ou outro contendo dicarboximidas. (2) 21 dias ao ar livre e 14 dias em estufa.

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observações
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 afilhamento.	FOCUS ULTRA	Xi	(1) Teor em sa 100g/l – gramíneas anuais e vivazes.
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	
OBS: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, por finalidade e, por ciclo cultural, quando aplicável.							



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.	Observações
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.	GLIFOTOP ULTRA • NUFOSATE • RADIKAL • TOMCATO	Xi; N	
					ACCELERATOR 45 • CLINIC ACE • GLIFOS ACCELERATOR • GLYPHOGAN (*) • MONTANA • PREMIER • RONAGRO • TAIFUN • 360 G • GLIFOSATO SAPEC	N	
					ARBONAL STAR 45 • COSMIC • ENVISION 45 • PREMIER 45 ENVISION • ROUNDUP SUPRA • ROUNDUP ULTRA • OXALIS	Is	
					MARQUI • GLIFOPEC	Xi	

OBS:

Ⓢ Permitido temporariamente. Só são permitidos, 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.



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.	Observações
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 ®	SL	450-750	-	Antes da instalação da cultura e infestantes desenvolvidas. Destrói temporariamente a parte aérea das infestantes vivazes.	BASTA S	Xn	
OBS: ® Permitido temporariamente. Só são permitidos, por substância activa, no máximo duas aplicações, por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.							

MOLUSCICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observações
caracóis e lesmas (1) - CULTURAS NÃO ESPECIFICADAS						
Metiocarbe	GB	120 (2) 0,12 g sa/m de banda com 1-2 m de largura 12g/10 m²(3)	(4)	MESUROL ANTILESMA • DRAZA (*)	Xn; N	(2) Em cultura extensiva, por espalhamento manual ou mecânico. (3) Em hortas e jardins, constituindo barreira à volta da cultura. (4) Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis.
fosfato férrico	GB	500gsa/ha	-	FERRAMOL ANTILIMACOS (1) (2)(3)	Is	(1) Efectuar as aplicações no início da infestação ou, quando se observarem os primeiros sinais de danos. (2) A aplicação deve ser feita ao entardecer. (3) O efeito moluscicida pode durar até 2 semanas. Repetir a aplicação quando os iscos tiverem sido consumidos, efectuando no máximo 4 aplicações.
OBS: (*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt .						

ALFACE



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• ASTERÁCEAS •

NEMATODICIDAS- ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS

Substância activa	Form.	Concentração (kg s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observ.
dazomete (1) [Ⓟ]	MG	29,1 - 58,2g s.a./m ² (2)	-	BASUMID GRANULADO	Xn; N	(1) Aplicação em solo nu, no combate a nemátodos dos géneros <i>Meloidogyne</i> , <i>Globodera</i> e <i>Ditylenchus</i> . Aguardar 3 a 4 semanas até à sementeira ou plantação. (2) Distribuir até 20 cm de profundidade, usando as doses mais baixas em solos leves e no combate a nemátodos livres e as mais elevadas em solos pesados e no combate a nemátodos dos géneros <i>Meloidogyne</i> , <i>Globodera</i> e <i>Ditylenchus</i> . (3). Desinfecção de substratos.
		145,5 - 194g s.a./m ³ (3)				
metame-sódio (1) [Ⓟ]	SL	327-573	---	ARAPAN 50; HORTAME; LAISOL; METAME SÓDIO QUIMAGRO; METAME SÓDIO SELECTIS; NEMASOL; RAISAN 50; VAPOCAL (*); VAPOSOLO 510	C; N	(1). Aplicação antes da implantação da cultura, usando as doses mais elevadas em solos pesados.

OBS:

[Ⓟ] Permitido temporariamente. Só são permitidos, 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.

REPULSIVOS

Substância activa	Form	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observações
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.

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL

Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
GLIFOTOP ULTRA	TAIFUN	glifosato (sal de isopropilamónio)	0162	16/02/11	MAKHTESHIM
KARATE ZEON	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY	lambda-cialotrina	0020	22/02/11	SYNGENTA
RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE	RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE TECHNOLOGY	mancozebe+metalaxil-M	3255	25/11/10	SYNGENTA

Salienta-se ainda que:

- a consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respectivo produto fitofarmacêutico;
- para qualquer dúvida relativamente ao cancelamento de AV e APV 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).