



DSPFSV/DABSV
ACT(PI-HORT)-04/2011

ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• FAMÍLIA DAS SOLANÁCEAS •

BATATA

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.	Nº de aplicações	Condições de utilização
afídeos							
pirimicarbe ®	WG	25-37,5	14	PIRIMOR G	T; N		
tiametoxame ® (1) (13)	WG	2	7	ACTARA 25 WG	N	Máximo duas aplicações	(1) Aplicar no início da infestação e repetir se necessário. (13) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
alfinete							
clorpirifos ®	FG	1,2550 Kg s.a./ha(2) 4 Kg s.a./ha (3)	-	CICLONE 5 G,RISBAN 5G	N	Máximo duas aplicações	(2) Em tratamento localizado. (3) Em tratamento generalizado do solo.
	MG		-	CLORFOS 5 G, DESTROYER 5G (*), DURSBAN 5 G (*), NUFOS 5 GR, PIRIFOS 5G, PYRINEX 5 G	N		
Epitrix similis							
acetamiprida ® (4) (13)	SG	3-5	7	EPIK 5 SG	N	Máximo duas aplicações	(4) Tratar ao aparecimento da praga. (13) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
bifentrina ® (5) (14)	EC	4-5	7	TALSTAR (*)	Xn; N	Máximo uma aplicações	(5) Efectuar o tratamento aos primeiros sinais de ataque da praga, efectuando no máximo uma aplicação por campanha (14) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
tiaclopride ® (1) (13)	SC	150 ml pc/ha (12)	21	CALYPSO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(1) Aplicar no início da infestação e repetir se necessário. (12) ou seja 30 ml de Calypso/100 L de água, para um volume de calda de 500L/ha. (13) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.							
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt							

BATATA (cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
escaravelho							
acetamiprida ® (13)	SG	30g s.a./ha	7	EPIK SG, GAZELLE SG	Xn; N	Máximo duas aplicações	(13) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SP	3	7	EPIK, GAZELLE	Xn; N		
clorantlaniliprol (7)	SC	10-12	14	CORAGEN	N	Máximo duas aplicações	(7) Não efectuar mais de duas aplicações com este produto afim de evitar o desenvolvimento de resistência.
clorpirifos ®	EC	72-96	14	CICLONE 48 EC, CORTILAN, CLORMAX, CLORFOS 48, CYREN 48 EC, DESTROYER 480 EC, DURSABAN 4, NUFOS 48 EC, PIRIFOS 48, PYRINEX 48EC	Xn; N	Máximo duas aplicações	
			14	RISBAN 48 EC	Xn; N		
	CS	72,5-95	14	PYRINEX 250 ME	Xi; N		
fosmete (6)	WP	60	7	IMIDAN 50 WP	Xn; N	Máximo uma aplicação	(6) Não efectuar mais do que uma aplicação.
imidaclopride (13)	SL	15	21	CONDOR, CONFIDOR CLASSIC, COURAZE, KOHINOR 20 SL, MASTIM, NEOMAX , NUPRID 200 SL, SOLAR, WARRANT 200 SL	N	Máximo duas aplicações	(13) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
				CORSÁRIO	Xi;N		
	SC	15	21	NUPRID 200 SC	N		
	WG	15	21	COURAZE WG	Xn; N		
	OD	15,45	21	CONFIDOR O -TEQ	Xi;N		
spinosade ® (8)	SC	2,4-3,6	14	SPINTOR	N	Máximo duas aplicações	(8) Aplicar no início de cada geração (eclosão dos ovos) repetindo, se necessário, com intervalo de pelo menos 14 dias.
tiaclopride ® (1) (13)	SC	4,8-7,2	21	CALYPSO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(1) Aplicar no início da infestação e repetir se necessário. (13) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
tiametoxame ® (1) (13)	WG	2	7	ACTARA 25 WG	N	Máximo duas aplicações	(1) Aplicar no início da infestação e repetir se necessário. (13) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
larvas mineiras (género <i>Liriomyza</i> , em especial a <i>L. trifolii</i> .)							
ciromazina	WP	15-22,5	28	TRIGARD 75 WP	Is		
melolonta							
clorpirifos ®	FG	1,2550Kg s.a./ha (2) 5Kg s.a./ha (3)	-	CICLONE 5 G, RISBAN 5G	N	---	(2) Em tratamento localizado (3) Em tratamento generalizado do solo
	MG		-	CLORFOS 5G, CYREN 5G, DESTROYER 5G (*), DURSABAN 5G (*), NUFOS 5 GR, PIRIFOS 5G, PYRINEX 5 G	N		
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							



BATATA (cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form .	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
nóctuas							
alfa-cipermetrina ® (14)	EC	1,5	7	FASTAC (11)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(11) <i>Agrotis</i> spp. e <i>Spodoptera</i> spp. (14) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
ciflutrina ® (*) (14)	EC	3,125	14	CIFLUMAX	Xn	Máximo duas aplicações	(14) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
clorpirifos ® (3)	FG	1,5-2,5Kg s.a./ha (10)	-	CICLONE 5G; RISBAN 5G	N	Máximo duas aplicações	(3) Em tratamento generalizado do solo (10) A dose mais elevada deve ser aplicada em solos argilosos ou ricos em matéria orgânica
	MG		-	CLORFOS 5G, CYREN 5G, DESTROYER 5G (*), DURSBAN 5G (*), NUFOS 5 GR, PIRIFOS 5G, PYRINEX 5 G	N		
lambda-cialotrina ® (3) (14)	CS	7,5g s.a./ha	14	ATLAS, JUDO, KARATE with ZEON technology, KARATE ZEON, NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY	Xn; N	Máximo duas aplicações	(3) Em tratamento generalizado do solo. (14) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
	WG	7,5g s.a./ha	14	KARATE +	Xn; N		
traça da batata (<i>Phthorimaea operculella</i>)							
<i>Bacillus thuringiensis</i>	WP	500-750 g pc/ha	-	BACTIL X2	Is		
beta-ciflutrina ® (14)	SC	30ml/hl	14	BULLDOCK	Xn; N	Máximo duas aplicações	(14) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
ciflutrina ® (14)	EC	3,125	14	CIFLUMAX	Xn		
Scutigerela							
clorpirifos ®	FG	1,5Kg s.a./ha (2) 4 Kg s.a./ha (3)	-	CICLONE 5G; RISBAN 5G	N	---	(2) Em tratamento localizado (3) Em tratamento generalizado do solo
	MG		-	CLORFOS 5G, CYREN 5G, DESTROYER 5G (*), DURSBAN 5G (*), NUFOS 5 GR, PIRIFOS 5G, PYRINEX 5 G	N		
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.							
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt							

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

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt



BATATA (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Nº de aplicações	Condições de utilização
alternariose							
captana	WP	150-200	7	CAPTAN; MALVIN 83 WP	Xn; N	---	
	SC	144-192	7	MERPAN 480 SC	Xn; N		
	WG	144-192	7	MERPAN 80 WG	Xn; N		
clortalonil	SC	125-150	14	BRAVO 500	Xn; N		
dimetomorfe + piraclostrobina (9)	EC	14,4+8 - 18+10	3	CABRIO DUO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(9) Não efectuar mais de 2 aplicações.
folpete	WG	120	7	AKOFOL 80 WDG, FOLPAN 80 WDG, FOLPETIS WG	Xn; N		
	WP	125	7	AKOFOL 50 WP, ORTHO PHALTAN, BELPRON F-50, FOLPAN 50 WP AZUL, FOLPEC 50, FOLPEC 50 AZUL	Xn; N		
	SC	113,5	7	FOLPAN 500 SC, FOLTENE (*)	Xn; N		
mancozebe (11) #	WG	157,5	7	DITHANE NEOTEC, PENNCOZEB DG	Xn; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(11) Não efectuar mais de quatro aplicações, quando aplicável.
				NUFOSEBE 75 DG	Xi		
				MANFIL 75 WG, STEP 75 WG	Xn; N		
	SC	160	7	DITHANE M-45 FLO (*), PENNCOZEB FLOW (*)	Xi; N		
				NUFOSEBE FLOW (*)	Xi		
	WP	160	7	MANCOZEB 80 VALLÉS, NUFOSEBE 80 WP	Xi		
				DITHANE AZUL(*), DITHANE M-45, FUNGENE, MANCOZEBE SAPEC, MANCOZEBE SELECTIS, MANGAZEB, MANZENE	Xi; N		
				CAIMAN WP, FUNGITANE AZUL(*), FUNGITANE(*), MANCOZAN, NUTHANE, PENNCOZEB 80	Xn; N		
				MANFIL 80 WP	Xi; N		
Metirame (12) #	WG	160	21 (1)	POLYRAM DF	Xn; N	Máximo duas aplicações	(1) Alterado o intervalo de segurança para 21 dias, por imposição da Circular DSPFSV (H/C) -2/2008. (12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
antracnose							
folpete	WG	120	7	AKOFOL 80 WDG	Xn; N		
				FOLPAN 80 WDG, FOLPETIS WG	Xn; N		
	WP	125	7	AKOFOL 50 WP, ORTHO PHALTAN, BELPRON F-50, FOLPAN 50 WP AZUL, FOLPEC 50, FOLPEC 50 AZUL	Xn; N		
				FOLPAN 500 SC, FOLTENE(*)	Xn; N		

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.

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 contém 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.

BATATA (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
míldio (3)							(3) Tratar quando o tempo decorra húmido ou chuvoso e as temperaturas mínimas sejam superiores a + 10°C.
benalaxil+mancozebe (4) #	WP	20+162,5	14	GALBEN M, TRECATOL M	Xi; N	Máximo duas aplicações	(4) As aplicações devem ser feitas durante o período de crescimento activo da batateira, a intervalos de 10 a 12 dias, não efectuando mais de 2 aplicações com fungicidas com o mesmo modo de acção (fenilamidas).
benalaxil-M+mancozebe (4) #	WP	10+162,5	14	FANTIC M, CAPRI M, SIDECAR M, STADIO M	Xi; N		
captana	WP	150-200	7	CAPTAN	Xn; N		
				MALVIN 83 WP	Xn; N		
	SC	144-192	7	MERPAN 480 SC	Xn; N		
	WG	144-192	7	MERPAN 80 WG	Xn; N		
clazofamida (5)	SC	8	7	RANMAN	N	Máximo três aplicações	(5) Não efectuar mais de três de tratamentos, por época cultural.
cimoxanil + cobre (oxicloreto) (12)	WP	12 + 120	7	CIMONIL C, VITIPEC C WG ADVANCE	Xn; N	Máximo duas aplicações	(12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
cimoxanil + famoxadona (6) (12)	WG	12 + 9	14	EQUATION PRO (APV 3340), EQUATION PRO (APV 3559), GALACTICO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(6) Não efectuar mais de três de tratamentos , por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do grupo dos QOI , quando aplicável. (12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
cimoxanil + folpete(12)	WP	12 + 75	7	CURZATE F, VITIPEC AZUL, VITIPEC,	Xn; N	Máximo duas aplicações	(12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
	WG	12+99	7	VITIPEC WG ADVANCE	Xn; N		
cimoxanil + folpete + mancozebe (12) #	WP	12 + 50 + 50	7	MILTRAT; MILTRIPLO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
	WG	12 + 50 + 50	7	SYGAN LS	Xn; N		
cimoxanil + folpete + metalaxil (4) (12)	WP	12 + 100 + 20	14	EKYP TRIO AZUL	Xn; N	Máximo duas aplicações	(4) As aplicações devem ser feitas durante o período de crescimento activo da batateira, a intervalos de 10 a 12 dias, não efectuando mais de 2 aplicações com fungicidas com o mesmo modo de acção (fenilamidas).
cimoxanil + mancozebe (12) #	WP	12+139,5	7	CIMAZUL, CIMORAME M, RHYTM (*), DUETT-M, MAGMA DUPLO, MICENE PLUS, MICENE PLUS AZUL, REMILTINE, TORERO, VIRONEX M	Xi;N	Máximo duas aplicações	(12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
				CIMOFARM	Xn; N		
	WG	12 + 120	7	CURZATE M DF	Xn; N		
				TORERO WG ADVANCE	Xi; N		
cimoxanil + Metiram (12)#	WP	12 + 135	21	CIMORAME	Xn; N		
cimoxanil + cobre (oxicloreto) + propinebe (12) #	WP	12+43,75Cu+87,5	14	MILRAZ COBRE	Xn; N		
cimoxanil + propinebe (12) #	WP	12+145	14	MILRAZ	Xn; N		
clortalonil	SC	125-150	14	BRAVO 500	Xn; N		
cobre (hidróxido) (3) (7)	WG	70-200	7	KADOS, KOCIDE DF , KOCIDE 35 DF, KOCIDE 2000, KOCIDE OPTI , KOLECTIS (*), VITRA 40 MICRO	Xn; N		(3) Tratar quando o tempo decorra húmido ou chuvoso e as temperaturas mínimas sejam superiores a + 10°C. (7) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
				COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HI BIO	Xi; N		
	WP	125-250	7	CHAMPION WP, COBRE HIDRÓXIDO ADP, GYPSY 50 WP, HIDROTEC 50% WP, MACC 50	Xn; N		

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.

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



BATATA (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
míldio (cont.) (3)							
cobre (oxicloreto) + iprovalicarbe (8) (12)	WG	60,9+12,6	14	MELODY COBRE	Xn; N	Máximo duas aplicações	(8) Não efectuar mais de 3 tratamentos por campanha com este ou outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicidas CAA), quando aplicável. (12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
cobre (oxicloreto) + metalaxil (4)	WP	20+160	14	CUPRAXIL	Xn; N	Máximo duas aplicações	(4) As aplicações devem ser feitas durante o período de crescimento activo da batateira, a intervalos de 10 a 12 dias, não efectuando mais de 2 aplicações com fungicidas com o mesmo modo de acção (fenilamidas).
cobre (sulfato)	XX	250-500	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL, SULFATO DE COBRE COMBI, SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC, SULFATO DE COBRE MACKECHNIE(*)	Xn; N		
cobre (sob a forma de sulfato de cobre (tribásico) (2)	SC	247	7	CUPROXAT	N		(2) Os tratamentos deverão ser realizados quando o tempo decorra chuvoso.
cobre (sulfato de cobre e cálcio-mistura bordalesa)	WP	250-520	7	CALDA BORDALESA SAPEC, CALDA BORDALESA SELECTIS	N		
				BORDEAUX CAFFARO 13, CALDA BORDALESA CAFFARO 20, CALDA BORDALESA RSR, CALDA BORDALESA QUIMAGRO	Xn; N		
				CALDA BORDALESA QUIMIGAL (*) (APV2211)	Xi		
				CALDA BORDALESA BAYER (*), CALDA BORDALESA VALLES, CALDA BORDALESA NUFFARM, CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV3852)	Xi; N		
dimetomorf + folpete (8) (12)	WG	160g/hl	7	FORUM F	Xn; N	Máximo duas aplicações	(8) Não efectuar mais de 3 tratamentos por campanha com este ou outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicidas CAA), quando aplicável. (12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
dimetomorf + mancozebe (8) (12) #	WP	18+160	7	ACROBAT MZ(*)	Xn; N	Máximo duas aplicações	(8) Não efectuar mais de 3 tratamentos por campanha com este ou outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicidas CAA), quando aplicável. (12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
	WG	18+160,8	7	PARA-AT	Xi; N		
fenamidona+mancozebe (6) (12) #	WG	10+62,5	7	NOBLITE(*)	Xi; N	Máximo duas aplicações	(6) Não efectuar mais de três de tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do grupo dos QOI, quando aplicável. (12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
dimetomorf + piraclostrobina (9)	EC	14,4+8 - 18+10	3	CABRIO DUO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(9) Não efectuar mais de 2 aplicações.
fluaziname	SC	15-20	7	SHIRLAN	Xi; N		
				NANDO 500 SC	Xn; N		

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.

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 contém 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



BATATA (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
míldio (cont.) (3)							
fluopicolida+propamocarbe (hidroclorato)	SC	75+630 – 87,5+735 g s.a./ha	14	VOLARE	Xi; N	Máximo três aplicações	(13) Não efectuar mais de três aplicações com este produto, por ciclo cultural afim de evitar o desenvolvimento de resistência
folpete	WG	120	7	AKOFOL 80 WDG, FOLPAN 80 WDG, FOLPETIS WG	Xn; N		
	WP	125	7	AKOFOL 50 WP, ORTHO PHALTAN (APV 3789), BELPRON F-50, FOLPAN 50 WP AZUL, FOLPEC 50, FOLPEC 50 AZUL	Xn; N		
	SC	113,5	7	FOLPAN 500 SC, FOLTENE(*)	Xn; N		
mancozebe(11) #	WG	157,5	7	DITHANE NEOTEC, MANFIL 75 WG, PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(11) Não efectuar mais de quatro aplicações, quando aplicável
				NUFOSEBE 75 DG	Xi		
	SC	160	7	DITHANE M-45 FLO(*), PENNCOZEB FLOW(*)	Xi; N		
	WP	160	7	MANCOZEB 80 VALLÉS, NUFOZEBE 80 WP	Xi		
				DITHANE AZUL(*), DITHANE M-45, FUNGENE, MANCOZEBE SAPEC, MANCOZEBE SELECTIS, MANGAZEB, MANZENE	Xi; N		
				CAIMAN WP, FUNGITANE AZUL(*), FUNGITANE (*), MANCOZAN, NUTHANE, PENNCOZEB 80	Xn; N		
				MANFIL 80 WP	Xi; N		
mancozebe + metalaxil (4) #	WP	160 + 20	14	ARMETIL M, SABRE M	Xi; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(4) As aplicações devem ser feitas durante o período de crescimento activo da batateira, a intervalos de 10 a 12 dias, não efectuando mais de 2 aplicações com fungicidas com o mesmo modo de acção.
mancozebe + metalaxil M (4) #	WG	160+10	14	RIDOMIL-GOLD-MZ-pépité technology-RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE	Xn; N		
mancozebe + propamocarbe (hidroclorato) (5) #	SC	120+99,2-150,8+124	14	TATTOO (*)	Xn; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(5) Não efectuar mais de três de tratamentos, por época cultural, quando aplicável.
mancozebe + zoxamida (9) #	WG	100,05+12,495-120,06+14,994	7	ELECTIS	Xi; N	Máximo duas aplicações	(9) Não efectuar mais de 2 aplicações .
mandipropamida (8)	SC	100-150	21	REVUS	N	Máximo duas aplicações	(8) Não efectuar mais de 3 tratamentos por campanha com este ou outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicidas CAA). (12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
Metirame # (11)	WG	160	21 (1)	POLYRAM DF	Xn; N	Máximo duas aplicações	(12) Ver critério de informação insuficiente relativamente a auxiliares.
propinebe (10) #	WP	175	14	ANTRACOL	Xn; N	Máximo duas aplicações	(10) Não efectuar mais de 4 aplicações por imposição da Circular DSPFSV (H/C) -2/2008.

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.

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 contém 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.

BATATA (cont.)

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observ.
monocotiledóneas							
cicloxidime	EC	200-400 (1)	84	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. (1) – teor em s.a. 100g/l – gramineas anuais e vivazes. (2) - teor em s.a. 200g/l – gramineas anuais.	FOCUS ULTRA	Xi	
		200 (2)					
fluazifope-P-butilo	EC	250-375	56	Em pós-emergência da cultura e das infestantes, quando estas se encontram desenvolvidas.	CAMPUS TOP, FUSILADE MAX, MONARK	Xi; N	
quizalofope-P-etilo	EC	50-150	91	Em pós-emergência da cultura e das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N	
S-metolacoloro	EC	960 - 1440	-	Aplicar em pré-emergência das culturas	DUAL GOLD	Xi; N	
monocotiledóneas e dicotiledóneas							
flufenacet+metribuzina ®	WG	360+262,5 a 480+350	-	As doses mais elevadas são para solos mais pesados, com elevado teor em matéria orgânica ou quando se prevejam infestações elevadas. Aplicar em pré-emergência da cultura e com as infestantes com um máximo de 2 folhas.	ARTIST	Xn; N	
metribuzina ®	WP	525-840	-	Em pré-emergência da cultura; as infestantes não devem ter mais de 2 folhas.	ARENA, METINA, ECLIPSE	Xn; N	
	WG				SENCOR WG (*), ECLIPSE WG, METRIPHAR 35 WG(*)	Xn; N	
pendimetalina	EC	1320	-	Em pré-emergência da cultura e das infestantes.	PROWL, STOMP 33 E	Xi; N	
	WG	1320	-		ACTIVUS	Xn; N	
					ACTIVUS WG	Xi; N	
	CS	1138-1365	-		STOMP AQUA	N	
HERBICIDAS – ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS							
monocotiledóneas e dicotiledóneas (**)							
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt . (**) Ver quadro – Herbicidas – antes da instalação das culturas (pág 33).							

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observ.
dessecante da rama							
glufosinato de amónio®	SL	300-450	14	14 dias antes da colheita	BASTA S	Xn	
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável.							

BATATA (cont.)

NEMATODICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observ.
etoprofos (1) (4) ®	MG	10	--	MOCAP 10 G (*)	T; N	(4) Permitido temporariamente em protecção integrada, apenas em solos infestados com nemátodos do género <i>Globodera</i> . (1) Antes da plantação.
metame-sódio (2) (3) ®	SL	327-573Kg s.a./ha	-	NEMASOL	C, N	(3) Aplicação antes da implantação da cultura, usando as doses mais elevadas em solos pesados. (2) Para aplicação em terreno n.º e afastado pelas raízes das culturas próximas, destinado à produção de primícias, como a batata precoce. Combate nemátodos do género <i>Ditylenchus</i> , <i>Meloidogyne</i> , <i>Aphelenchoides</i> e <i>Tylenchulus</i> .
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						

REGULADORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS							
Substância activa	Objectivos de utilização e Épocas de aplicação	Form.	Concentração (sa / pc)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observ.
clorprofame	<i>Batata de consumo armazenada para evitar o abrolhamento</i> Aplicação: nunca antes de 3-4 semanas após a colheita	DP	1g sa/100kg de batatas 1kg pc/t de batatas	21	BATALEX NOVO DP; ; GRO-STOP; QUIFAME DP; TUBEREX DP	Xn; N	
					BATALEX NOVO (APV 2133 (*)); QUIFAME (APV 2219 (*)); BIRGIN; NEO-STOP; TUBEREX (APV 3166 (*)); ANTIGERMINATOR	Is	
					POLDER 1%	Xn	
		EW	10 g s.a/l		GRO-STOP READY	Xn; N	
hidrazida maleica (sal de potássio)	<i>Batata de consumo não temporã:</i> inibir o abrolhamento da batata armazenada Aplicar quando a maioria dos tubérculos tenha um diâmetro igual ou superior a 2,5 (cerca de 4 a 6 semanas antes da colheita)	SP	3kg sa/ha 5kg pc/ha	21	SUPER STOP BROT 60	Xi	
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

CULTURAS NÃO ESPECIFICADAS

MOLUSCICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observ.
caracóis e lesmas (1)						
metiocarbe	GB	120 (2)	(3)	MESUROL ANTILESMA, DRAZA (*)	Xn; N	(1) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal. (2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (3) Não aplicar junto de culturas comestíveis a menos de três semanas da colheita.
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						



BATATA-SEMENTE

FUNGICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observ.
gangrena, podridão e podridão basal						
tiabendazol	SC	800ml p.c./100kg/tubérculos (1)	(2)	TECTO 500 SC (3)	Xi; N	(1) Diluir 80ml de produto comercial em 2 litros de água e pulverizar 1000kg de tubérculos, usando um pulverizador com bicos hidráulicos de baixo débito. Número preconizado de aplicações –1. (2) Não utilizar os tubérculos na alimentação humana ou animal. (3) Alargamento de espectro para uso menor.
<i>Rhizoctonia solani</i>						
pencicurrão	SC	25 (4)	(5)	MONCEREN	Is	(4) Efectuar a pulverização a muito baixo volume, imediatamente antes da plantação. (5) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observ.
monocotiledóneas e dicotiledóneas							
diquato ®	SL	5 L p.c./ha	2	Aplicar logo que os tubérculos tenham atingido o desenvolvimento conveniente. Não aplicar quando o terreno estiver muito seco, especialmente quando as folhas apresentam sintomas de murchidão, pois pode danificar os tubérculos. Depois de um período de seca, só deve aplicar-se 3 dias após o solo estar bem húmido.	REGLONE	T; N	
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.							



BATATA-DOCE

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observ.
monocotiledóneas							
cicloxidime	EC	200-400 (1) (3)	84	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 (4)	Xi	(1) teor em sa 100g/l – gramíneas anuais e vivazes. (2) teor em sa 200g/l – gramíneas anuais. (3) Número máximo de aplicações: 1. (4) Alargamento de espectro para uso menor.
		200 (2) (3)					
fluazifope-P-butilo	EC	250-375	56	Em pós-emergência da cultura até 12 semanas antes da colheita, com as infestantes gramíneas anuais desde 3 a 4 folhas até ao afilhamento ou com as gramíneas vivazes logo que tenham 4 folhas ou o seu caule tenha cerca de 15 cm de comprimento.	FUSILADE MAX (4)	Xi, N	(4) Alargamento de espectro para uso menor.
monocotiledóneas e dicotiledóneas							
diquato ®	SL	1,5-4l p.c./ha	2	Aplicar antes da instalação da cultura ou em pós-sementeira/plantação desde que a aplicação seja efectuada na entrelinha com recurso a câmpanulas para não atingir as culturas. Em solos arenosos efectuar a aplicação pelo menos 3 dias antes da emergência da cultura ou plantação.	REGLONE	T; N	
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.							



BERINGELA

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
ácaros tetraniquídeos (<i>Tetranychus urticae</i>)							
hexitiazox (23)	WP	5	3	NISSORUM (*) (1)	N	Máx. uma aplicação	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (1) Pulverizar quando os ovos começam a eclodir ou quando se observam as primeiras formas móveis. (23) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico "mite grows's innibitors".
piridabena (24)	WP	15-20	7	NEXTER 20 (*) (2)	Xn, N	Máximo uma aplicação	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (2) Pulverizar ao aparecimento da praga. (24) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI.
afídeos							
acetamiprida ©(22)	SP	5	(4)	EPIK; GAZELLE	Xn, N	Máximo duas aplicações	(4) 3 dias em estufa e 7 dias ao ar livre (22) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SG	5	(4)	EPIK SG; GAZELLE SG	Xn, N		
pimetrozina	WG	25	3	PLENUM 50 WG	Xn, N	Máximo três aplicações	(25) Não efectuar mais de 3 tratamentos por ciclo cultural.
tiametoxame ©(22)	WG	5	3	ACTARA 25 WG (5)	N		(5) Aplicar no início da infestação. Em caso de pressão continuada da praga, repetir a aplicação ao fim de 7 dias. (22) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
lagartas							
<i>Bacillus thuringiensis</i>	WP	3,8	-	TUREX (*) (6)	Xi	--	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (6) Pulverização em alto volume a realizar ao aparecimento das 1ªs lagartas nos 1ªs estádios larvares.
indoxacarbe	WG	1,25 g/hl (18)	3	STEWART (7); EXPLICIT WG (7)	Xn, N	Máximo quatro aplicações	(7) <i>Helicoverpa armigera</i> . (18) Tratar aquando da eclosão dos ovos/aparecimento das primeiras larvas. Não efectuar mais de 4 tratamentos por ciclo de cultura. O intervalo entre aplicações deverá ser 10 – 14 dias, não efectuando mais de 4 tratamentos por ciclo de cultura.
spinosade ©	SC	9,6-12	3	SPINTOR (*) (8) (9)	N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (8) <i>Spodoptera littoralis</i> . (9) Tratar ao aparecimento da praga e repetir sempre que se verifiquem reinfestações.
clorantniliprol (19)	WG	3,5-4,2	3	ALTACOR	N	Máximo. duas aplicações	(19) 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.
larva mineira (<i>Liriomyza</i> spp.)							
abamectina ©	EC	1,08	3	VERTIMEC 018 EC (*) (11)	Xn, N		(*) Alargamento de espectro em uso menor. (11) Pulverização em alto volume a realizar ao aparecimento da praga.
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.							



BERINGELA (cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
mosca branca das estufas							
acetamiprida® (22)	SP	8-10	(4)	EPIK; GAZELLE	Xn, N	Máximo duas aplicações	(4) 3 dias em estufa e 7 dias ao ar livre (22) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SG	8-10	(4)	EPIK SG; GAZELLE SG	Xn, N		
imidaclopride (22)	SL	10	3	CONFIDOR O-TEQ (*)	N	Máximo duas aplicações	(22) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
pimetrozina (25)	WG	25 (17)	3	PLENUM 50 WG	Xn, N	Máximo três aplicações	(17) Em mosca branca realizar duas aplicações consecutivas com intervalos de 7 dias. (25) Não efectuar mais de 3 tratamentos por ciclo cultural.
tiametoxame®(22)	WG	7,5	3	ACTARA 25 WG (5)	N	Máximo duas aplicações	(5) Aplicar no início da infestação. Em caso de pressão continuada da praga, repetir a aplicação ao fim de 7 dias. (22) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
nóctuas							
alfa-cipermetrina © (21) (20)	EC	1,5	7	FASTAC	Xn;N	Máximo duas aplicações	(20) <i>Agrotis</i> spp. e <i>Spodoptera</i> spp. (21) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por finalidade e por ciclo, quando aplicável.
indoxacarbe (12)	WG	12,5g p.c./hl (18)	3	STEWART; EXPLICIT WG	Xn, N		(12) <i>Spodoptera littoralis</i> e <i>Spodoptera exigua</i> .
tripes							
acrinatrina © (21)	EW	4,5-6	3	RUFAS AVANCE (*) (13) (14)	N	Máximo. uma aplicação	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (13) <i>Frankliniella occidentalis</i> . (14) Aplicação ao aparecimento da praga.
formetanato (hidrocloro) ©	SP	50-100	14	DICARZOL (*) (16)	T, N	Máximo duas aplicações	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (16) Aplicar ao aparecimento da praga de modo a evitar o aparecimento de grandes populações.
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.							

BERINGELA (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
alternariose							
azoxistrobina	SC	20 (1) (3)	3	ORTIVA (*)	N	Máximo duas aplicações ao ar livre e uma aplicação em estufa	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (1) Aplicar preventivamente antes do aparecimento dos primeiros sintomas. (3) Intervalo entre aplicações: 10 a 12 dias.
míldio							
azoxistrobina	SC	20 (1) (3)	3	ORTIVA (*)	N	Máximo duas aplicações ao ar livre e uma aplicação em estufa	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (1) Aplicar preventivamente antes do aparecimento dos primeiros sintomas. (3) Intervalo entre aplicações: 10 a 12 dias.
oídio							
azoxistrobina	SC	20 (1) (3)	3	ORTIVA (*)	N	Máximo duas aplicações ao ar livre e uma aplicação em estufa	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (1) Aplicar preventivamente antes do aparecimento dos primeiros sintomas. (3) Intervalo entre aplicações: 10 a 12 dias.
podridão cinzenta (<i>Botrytis cinérea</i> em estufa)							
ciprodinil + fludioxonil (5)	WG	22,5+15 – 30+20	3	SWITCH 62.5 WG	N	Máximo duas aplicações	(5) Não efectuar mais de 2 tratamentos , com este produto, durante o ciclo vegetativo.
fenehexamida (9)	WG	75	3	TELDOR (*) (6)	N	Máximo três aplicações	(*) Alargamento de espectro em uso menor. (6) Pulverizar ao aparecimento da doença. (9) Não efectuar mais de 3 tratamentos , com este produto, ou outro do grupo das hidroxianilidas, durante o ciclo vegetativo.
iprodiona	SC	75	3	ROVRAL AQUA FLOW (8)	Xn, N		(8) Não aplicar este fungicida ou outro com o mesmo modo de acção (dicarboximida) mais de 3 vezes por ciclo cultural , devendo alternar o seu uso com o de fungicidas com outro modo de acção. Quando se verificarem quebras de eficácia após a aplicação repetida de fungicidas do grupo das dicarboximidas, interromper o seu uso pelo menos durante um ano.

HERBICIDAS							
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observ.
monocotiledóneas							
fluazifope-P-butilo	EC	250	56	pós-emergência da cultura e das infestantes, quando estas se encontram desenvolvidas.	CAMPUS TOP; FUSILADE MAX; MONARK	Xi; N	
quizalofope-P-etilo	EC	50-150	42	pós-emergência da cultura e das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N	
HERBICIDAS – ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS monocotiledóneas e dicotiledóneas (**)							
(**) Ver quadro – Herbicidas – antes da instalação das culturas (pág. 33).							



BERINGELA (cont.)

NEMATODICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observ.
dazomete (1)	MG	29,1 - 58,2g s.a./m ² (2) 145,5 - 194g s.a./m ³ (3)	---	BASAMID 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 3-4 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.
metame-sódio (4) ®	SL	327-573	---	ARAPAM 50; HORTAME; LAISOL; METAME SODIO QUIMAGRO; METAME SÓDIO SELECTIS; NEMASOL; RAISAN 50; VAPOCAL (*); VAPO-SOLO 510	C; N	(4) Aplicação antes da implantação da cultura, usando as doses mais elevadas em solos pesados.
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						

CULTURAS NÃO ESPECIFICADAS

MOLUSCICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observ.
caracóis e lesmas (1)						
metiocarbe ®	GB	120 (2) 0,12 g sa/m de banda com 1-2m de largura (4)	(3)	MESUROL ANTILESMA; DRAZA (*)	Xn; N	(1) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal; (2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva; (3) Não aplicar junto de culturas comestíveis a menos de 3 semanas da colheita; (4) Constituindo barreira à volta do terreno a proteger em hortas e jardins; Impedir o acesso de animais às áreas tratadas durante pelo menos 1 semana;
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						

PIMENTO

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
ácaros							
abamectina ® (1)(2)	EC	0,9	3	VERTIMEC 018 EC (**)	Xn, N	Máximo duas aplicações	(1) Pulverizar ao aparecimento da praga. (2) <i>Tetranychus</i> sp. e <i>Polyphagotarsonemus latus</i> . (**) Alargamento de espectro por uso menor.
acrinatrina ® (15)	EW	4,5-6	(3)	RUFAS AVANCE	N	Máximo uma aplicação	(3) 3 dias não efectuando mais de uma aplicação. (15) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
piridabena (1) (3) (4)	WG	15	(3)	NEXTER 20 (**)	Xn, N	Máximo uma aplicação	(1) Pulverizar ao aparecimento da praga. (3) 3 dias não efectuando mais de uma aplicação (4) <i>Tetranychus</i> sp.. (**) Alargamento de espectro por uso menor.
afídeos							
acetamiprida®(16)	SG	5	(5)	EPIK SG; GAZELLE SG	Xn; N	Máximo duas aplicações	(5) 3 dias em estufa e 7 dias ao ar livre. (16) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SP	5	(5)	EPIK; GAZELLE	Xn; N		
imidaclopride (16)	OD	10,3	3	CONFIDOR-O-TEQ	Xi; N	Máximo duas aplicações	(16) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SL	10	3	CONDOR; CONFIDOR CLASSIC; COURAZE; KOHINOR 20 SL; NEOMAX ; NUPRID 200 SL; WARRANT 200 SL; MASTIM; SOLAR	N		
	WG	10,5	3	CORSÁRIO COURAZE WG	Xn; N Xn; N		
pimetrozina (6)	WG	15	3	PLENUM 50 WG	Xn; N	Máximo três aplicações	(6) Não efectuar mais de 3 tratamentos.
tiametoxame®(16)	WG	2,5 (7)	3	ACTARA 25 WG	N	Máximo duas aplicações	(7) Por sistema de rega gota-a-gota em circuito fechado. (16) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
lagartas							
<i>Bacillus thuringiensis</i>	WP	100g pc/hl	---	TUREX (9) (10) (**)	Xi		(**) Alargamento de espectro em uso menor (9) <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> e <i>Agrotis segetum</i> . (10) Pulverizar ao aparecimento das primeiras lagartas.
clorantniliprol (14)	WG	3,5-4,2	3	ALTACOR	N	Máximo duas aplicações	(14) Não devem ser efectuadas mais de duas aplicações com este produto por ciclo cultural. Recomenda-se a alternância de ALTACOR com outro produto com diferente modo de acção.
indoxacarbe (8) (13)	WG	12,5	3	STEWART; EXPLICIT WG	Xn; N	Máximo quatro aplicações	(13) Tratar aquando da eclosão dos ovos/aparecimento das primeiras lagartas. Não efectuar mais de 4 tratamentos por ciclo cultural. O intervalo entre aplicações deverá ser de 10-14 dias. (8) Nomeadamente <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> e <i>S. littoralis</i> .
larvas mineiras							
ciromazina (12)	WP	15-22,5	7	TRIGAR 75 WP	Is		(12) Em estufa.
oxamil® (7)	SL	1,5kg s.a./ha	35	VYDATE 10 L	T; N		(7) Por sistema de rega gota-a-gota em circuito fechado.

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

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.



PIMENTO (cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
mosca branca das estufas							
alfa-cipermetrina ® (15)	EC	1,5	7	FASTAC	Xn;N	Máximo duas aplicações	(15) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
acetamiprida® (16)	SG	8-10	(5)	EPIK SG; GAZELLE SG	Xn; N	Máximo duas aplicações	(16) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SP	8-10	(5)	EPIK; GAZELLE	Xn; N		
cipermetrina ® (15)	EC	1	-	CYTHRIN 10 EC	Xn;N	Máximo duas aplicações	(15) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
imidaclopride(16)	SL	10	3	CONDOR; CONFIDOR CLASSIC; COURAZE; KOHINOR 20 SL; NUPRID 200 SL; WARRANT 200 SL; MASTIM; SOLAR; NEOMAX	N	Máximo duas aplicações	(16) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
				CORSÁRIO	Xn; N		
	OD	10,3	3	CONFIDOR-O-TEQ	Xi; N		
	WG	10,5	3	COURAZE WG	Xn; N		
lambda-cialotrina®(15)	WG	1,5-2	3	KARATE +	Xn; N	Máximo duas aplicações	(15) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides , só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
	CS	1,5-2	3	KARATE with ZEON technology KARATE ZEON ; NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY; JUDO; ATLAS	Xn; N		
pimetrozina (6)	WG	25	3	PLENUM 50 WG	Xn; N	Máximo três aplicações	(6) Não efectuar mais de 3 tratamentos.
tiametoxame®(16)	WG	7,5 200g s.a./ha (7)	3	ACTARA 25 WG	N	Máximo duas aplicações	(16) Para os produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
nóctuas							
alfa-cipermetrina ® (15)	EC	1,5	7	FASTAC	Xn;N	Máximo duas aplicações	(15) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides , só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
indoxacarbe	WG	12,5	3	STEWARD; EXPLICIT WG	Xn; N		
tripes							
acrinatrina® (1) (15)	EW	6	3	RUFAS AVANCE	N	Máximo duas aplicações	(1) Pulverizar ao aparecimento da praga. (15) Para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides , só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
spinosade® (1)	SC	9,6-12	3	SPINTOR (**)	N		(1) Pulverizar ao aparecimento da praga. (**) Alargamento de espectro por uso menor
tripes da Califórnia (<i>Frankliniella occidentalis</i>)							
lufenurão ® (11) (12)	EC	10	7	MATCH 050 EC	C; N	Máximo duas aplicações	(11) Aplicar ao aparecimento da praga, sobre as larvas (preferencialmente as mais jovens), repetindo, se necessário, com um intervalo de 7 a 14 dias. (12) Só permitido em estufa.
				MATCH	Xi; N		

® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável.

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.



PIMENTO (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas .	Nº de aplicações	Condições de utilização
alternariose							
mancozebe (1) #	SC	160	(2)	DITHANE M-45 FLOW(*), NUFOZEBE FLOW(*) ; PENNCOZEB FLOW(*)	Xi;N	Máximo duas aplicações consecutivas	(1) Não efectuar mais de quatro aplicações. (2) Por força da circular DSPFSV (H/C)-2/2008, 3 dias ao ar livre quando a produção se destine ao consumo em fresco; 28 dias ao ar livre quando a produção se destine a fins industriais. Não aplicar em estufa.
	WG	157,5	(2)	DITHANE NEOTEC, MANFIL 75 WG; NUFOZEBE 75 DG, PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N		
	WP	160	(2)	DITHANE AZUL(*); DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANFIL 80 WP; MANGAZEB; MANZENE	Xi;N		
				MANCOZEBE 80 VALLÉS; NUFOSEBE 80 WP	Xi		
				FUNGITANE(*); FUNGITANE AZUL(*); MANCOZAN; PENNCOZEB 80; NUTHANE	Xn; N		
antracnose							
mancozebe (1) #	SC	160	(2)	DITHANE M-45 FLOW(*), NUFOZEBE FLOW(*) ; PENNCOZEB FLOW(*)	Xi;N	Máximo duas aplicações consecutivas	(1) Não efectuar mais de quatro aplicações. (2) Por força da circular DSPFSV (H/C)-2/2008, 3 dias ao ar livre quando a produção se destine ao consumo em fresco; 28 dias ao ar livre quando a produção se destine a fins industriais. Não aplicar em estufa.
	WG	157,5	(2)	DITHANE NEOTEC, MANFIL 75 WG; NUFOZEBE 75 DG, PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xn; N		
	WP	160	(2)	CAIMAN WP; DITHANE AZUL(*); DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANFIL 80 WP; MANGAZEB; MANZENE	Xi;N		
				MANCOZEBE 80 VALLÉS;; NUFOSEBE 80 WP	Xi		
				FUNGITANE(*); FUNGITANE AZUL(*); MANCOZAN; PENNCOZEB 80; NUTHANE	Xn; N		
míldio							
cobre (hidróxido) (3)	WG	100-210	7	KADOS; KOCIDE DF ; KOCIDE 35 DF; KOCIDE 2000; KOLECTIS(*); VITRA 40 MICRO; KOCIDE OPTI	Xn; N		(3) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas condições indicadas, pode proteger geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
				COPERNICO 25% HIBIO; HIDROTEC 20% HI BIO	Xi; N		
	WP	125-250	7	CHAMPION WP; GYPSY 50 WP; MACC 50; HIDROTEC 50% WP; COBRE HIDRÓXIDO ADP	Xn; N		
cobre (sulfato)	XX	250-500Cu	7	SULFATO DE COBREMACHECHNIE(*)	Xn; N		
mancozebe (1) #	SC	160	(2)	DITHANE M-45 FLOW(*), NUFOZEBE FLOW(*) ; PENNCOZEB FLOW(*)	Xi;N	Máximo duas aplicações consecutivas	(1) Não efectuar mais de quatro aplicações. (2) Por força da circular DSPFSV (H/C)-2/2008, 3 dias ao ar livre quando a produção se destine ao consumo em fresco; 28 dias ao ar livre quando a produção se destine a fins industriais. Não aplicar em estufa.
	WG	157,5	(2)	DITHANE NEOTEC, MANFIL 75 WG; NUFOSEBE 75 DG, PENNCOZEB DG; STEP 75 WG	Xi;N		
	WP	160	(2)	CAIMAN WP; DITHANE AZUL(*); DITHANE M-45; FUNGENE; MANCOZEBE SAPEC; MANCOZEBE SELECTIS; MANFIL 80 WP; MANGAZEB; MANZENE	Xi;N		
				MANCOZEBE 80 VALLÉS; NUFOSEBE 80 WP	Xi		
				FUNGITANE(*); FUNGITANE AZUL(*); MANCOZAN; PENNCOZEB 80; NUTHANE	Xn; N		
# 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.							
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt							



PIMENTO (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas .	Nº de aplicações	Condições de utilização
murchidão das plântulas (<i>Pythium</i> e <i>Phytophthora</i>)							
propamocarbe (hidrocloreto)	SL	72,2 (5)	---	PREVICUR N(*); PROPLANT;	Is		(5) Aplicar no viveiro a seguir à sementeira, sob a forma de rega, utilizando 5l de calda/m². Repetir antes da transplantação utilizando 100-150ml de calda/planta.
oídio							
azoxistrobina (6)	SC	20	3	ORTIVA	N	Máximo duas aplicações	(6) Não efectuar mais de 2 aplicações, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do grupo dos QOI.
enxofre	WP	160-240	---	COZAN WP	Xi		
			---	ENXOFRE MOLHÁVEL CC	Is		
	SC	165,5-244,8	---	COZAN ACTIVE FLOW; HELIOSOUFRE; LAINXOFRE-L; VISUL	Xi		
			---	HEADLAND SULPHUR; SUFREVIT	Is		
podridão cinzenta (7)							(7) Aplicar desde o início da floração, a intervalos de 10-14 dias, enquanto as condições forem favoráveis à doença.
ciprodinil + fludioxonil (8) (11)	WG	22,5 + 15 – 30 + 20	3	SWITCH 62.5 WG	N	Máximo duas aplicações	(8) Não efectuar mais de 2 tratamentos, com este produto, durante o ciclo vegetativo. (11) No máximo três aplicações por ciclo cultural com este fungicida ou outro do grupo das anilinoimidazóis, para o total das doenças, quando aplicável.
iprodiona (9)	WP	75	3	ROVRAL AQUAFLOW	Xn; N	Máximo três aplicações	(9) Em estufa. (10) No máximo três aplicações por ciclo cultural com este fungicida ou outro do grupo das dicarboximidazóis. Não excedendo metade do número total de tratamentos
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Obser.
monocotiledóneas e dicotiledóneas							
diquato ®	SL	300-800	---	Aplicar antes da instalação da cultura ou em pós-sementeira/plantação desde que a aplicação seja efectuada na entrelinha com recurso a câmpulas para não atingir as culturas. Em solos arenosos efectuar a aplicação pelo menos 3 dias antes da emergência da cultura ou plantação.	REGLONE	T; N	
pendimetalina ®	EC	1320-1980	----	pré-plantação e antes da emergência das infestantes	PROWL, STOMP 33 E	Xi; N	
					ACTIVUS	Xn; N	
	WG	1320-1980	-	Aplicar em pré-plantação da cultura	ACTIVUS WG	Xi; N	
HERBICIDAS – ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS							
monocotiledóneas e dicotiledóneas (**)							
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.							
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							
(**) Ver quadro – Herbicidas – antes da instalação das culturas (pág. 33).							



PIMENTO (cont.)

NEMATODICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (kg s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Obs.
fenamifos (1)	CS	3,25 (2)	60	NEMACUR CS; NEMAFOS CS	Xn; N	(1) Sob abrigo, no combate a nemátodes do género <i>Meloidogyne</i> . (2) Aplicar à plantação, ou de preferência antes desta e repetir 30 dias depois.
metame-sódio ® (3) (4)	SL	327-573Kg s.a./ha	---	NEMASOL	C, N	(3) Para aplicação em terreno nú e afastado pelas raízes das culturas próximas, destinado à produção de primícias, como a batata precoce, culturas hortícolas e ornamentais. Combate nemátodes do género <i>Ditylenchus</i> , <i>Meloidogyne</i> , <i>Aphelenchoides</i> e <i>Tylenchulus</i> . (4) Aplicação antes da implantação da cultura, usando as doses mais elevadas em solos pesados.
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.						

MOLUSCICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Obs.
caracóis e lesmas (1)						(1) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal.
metiocarbe®	GB	120 (2) 0,12g s.a./m de banda com 1-2m de largura (4)	(3)	MESUROL ANTILESMA; DRAZA(*)	Xn; N	2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (3) Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis. (4) Constituindo barreira à volta do terreno a proteger em hortas e jardins.
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.						
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						



TOMATE

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Nº de aplicações	Condições de utilização
acaros eriófídeos							
enxofre	DP	10-50Kg s.a./ha	---	BAGO DE OURO; FLOR DE OURO; PÓ D'OURO; PROTOVIL	Is		
				ENXOFRE F. EXTRA	Xn		
ácaros tetraniquídeos							
acrinatrina ®	EW	4,5-6	(4)	RUFAS AVANCE	N	Máximo uma aplicação	(4) 3 dias não efectuando mais de uma aplicação.
hexitiazox (5) (6)	WP	5	3	NISSORUN; VIRIATO	N	Máximo uma aplicação	(5) Tratar quando se observam as primeiras formas móveis dos ácaros. Na presença de elevado número de adultos é recomendada a mistura com um acaricida adulticida. (6) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI.
ácaros tetraniquídeos e eriofídeos							
propargite	EW	90	21	OMITE 570 EW	Xn; N		
afídeos							
acetamiprida ® (33)	SP	5	(7)	EPIK; GAZELLE	Xn; N	Máximo duas aplicações	(7) 3 dias em estufa e 7 dias ao ar livre. (33) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SG	5	(7)	EPIK SG; GAZELLE SG	Xn; N		
imidaclopride (33)	SL	10	3	CONDOR; CONFIDOR CLASSIC; CORSÁRIO; COURAZE; KOHINOR 20 SL; NUPRID 200 SL; MASTIM; SOLAR; WARRANT 200SL; NEOMAX	N	Máximo duas aplicações	(33) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	OD	10,3	3	CONFIDOR O-TEQ	Xi; N		
	WG	10,5	3	COURAZE WG	Xn, N		
pimetrozina (8)	WG	15	3	PLENUM 50 WG	Xn; N	Máximo três tratamentos ao ar livre e dois em estufa	(8) Não efectuar mais de 3 tratamentos ao ar livre e 2 em estufa por época cultural
tiametoxame ® (33)	WG	2,5	3	ACTARA 25 WG	N	Máximo duas aplicações	(9) Por sistema de rega gota-a-gota, em circuito fechado. (33) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides , só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
		100g s.a./ha (9)					
alfinetes							
clorpirifos®	FG	0,5 Kg sa/ha (10) 3 Kg sa/ha (11)	---	CICLONE 5 G; RISBAN 5G	N	---	(10) Em tratamento localizado. (11) Em tratamento generalizado do solo.
	MG		---	CLORFOS 5G; DESTROYER 5G (*), DURSBAN 5 G (*); NUFOS 5 GR, PIRIFOS 5G, PYRINEX 5 G, CYREN 5 G	N		
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							



TOMATE (cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Nº de aplicações	Condições de utilização
lagartas							
<i>Bacillus thuringiensis</i> (12)	WP	500-1000	---	BACTIL X2; DIPEL (APV 3560); DIPEL WP	Is		(12) Dadas as características do produto as doses de aplicação estão expressas em gramas ou ml pc/ha. (14) <i>Helicoverpa armigera</i> e <i>Chrysodeixes chalcites</i> .
		100g/ha (1000g/ha)	---	BELTHIRUL; PRESA (14); TUREX	Xi		
clorpirifos ©	EC	72-96	14	CICLONE 48 EC, CLORFOS 48, DESTROYER 480 EC, DURSABAN 4, NUFOS 48 EC, PIRIFOS 48, CORTILAN, CYREN 48 EC, PYRINEX 48 EC, RISBAN 48 EC, CLORMAX	Xn; N	Máximo duas aplicações	
	CS	72,5-95	14	PYRINEX 250 ME	Xi;N		
indoxacarbe (3)	WG	37,5g s.a./ha (15)	3	STEWART (16), EXPLICIT WG (16)	Xn; N	Máximo quatro tratamentos	(3) Tratar aquando da eclosão dos ovos/aparecimento das primeiras larvas. Não efectuar mais de 4 tratamentos por ciclo de cultura. O intervalo entre aplicações deverá ser 10 -14 dias. (15) Correspondente a 12,5g pc/ha (3,75g sa/ha) para um volume de calda de 1000l/ha. (16) <i>Helicoverpa armigera</i> e <i>Tuta absoluta</i> .
clorantniliprol (31)	WG	3,5-4,2	3	ALTACOR	N	Máximo duas aplicações	(31) Não devem ser efectuadas mais de 2 aplicações com este produto por ciclo cultural. Recomenda-se a alternância desta substância activa com outras com diferente modo de acção. (32) 3 dias em tomateiro ao ar livre.
	SC	35-40	(32)	CORAGEN	N		
lufenurão © (18)	EC	3	7	MATCH 050 EC	C; N	Máximo duas aplicações	(18) Aplicar ao aparecimento da praga sobre as larvas (preferencialmente as mais jovens), repetindo, se necessário, com um intervalo de 7 a 14 dias. Só permitido em cultura em estufa
				MATCH	Xi; N		
spinosade©	SC	9,6-12	3	SPINTOR	N	Máximo duas aplicações	
larvas mineiras (<i>Liriomyza</i> spp.)							
abamectina©	EC	1,08 (19)	3	APACHE(*); BERMECTINE(*); BOREAL(*); KRAFT(*); VERTIMEC 018 EC, ZORO(*)	Xn; N		(19) Não aplicar menos de 5,4g s.a./ha nem mais de 21,6g s.a./ha.
ciromazina	WP	15-22,5	7	TRIGARD 75 WP	Is		
melolonta							
clorpirifos© (20) (21)	FG	(22)	---	CICLONE 5G; RISBAN 5G	N	---	(20) Em desinfestação do solo. (21) 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. (22) 5kg sa/ha em tratamento generalizado ou 0,5kg sa/ha em tratamento localizado para espaçamentos entre linhas de sementeira de 1,6m.
	MG	(22)	---	CLORFOS 5G; DESTROYER 5G (*), DURSABAN 5 G (*); NUFOS 5 GR, PIRIFOS 5G, PYRINEX 5 G, CYREN 5 G	N		

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

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.



TOMATE (cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Nº de aplicações	Condições de utilização
mosca branca							
alfa-cipermetrina® (34)	EC	3	7	FASTAC	Xn; N	Máximo duas aplicações	(34) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
acetamiprida®(33)	SG	8-10	(7)	EPIK SG, GAZELLE SG	Xn, N	Máximo duas aplicações	(7) 3 dias em estufa e 7 dias ao ar livre.
	SP	8-10	(7)	EPIK, GAZELLE	Xn, N		(33) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
cipermetrina® (34)	EC	5	3	CYTHRIN 10 EC	Xn;N	Máximo duas aplicações	(34) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
deltametrina® (34)	EC	1,25	2	DECIS (AV 0101), DELTAPLAN	Xn, N		(34) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
imidaclopride (33)	OD	10,3	3	CONFIDOR O-TEQ	Xi, N	Máximo duas aplicações	(33) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SL	10	3	CONDOR; CONFIDOR CLASSIC; CORSÁRIO; COURAZE; KOHINOR 20 SL; NEOMAX; NUPRID 200 SL, MASTIM; SOLAR; WARRANT 200SL	N		
	WG	10,5	3	COURAZE WG	Xn, N		
lambda-cialotrina® (34)	CS	1,5-2	3	KARATE with ZEON technology KARATE ZEON, NINJA WIITH ZEON TECHNOLOGY, JUDO, ATLAS	Xn; N	Máximo duas aplicações	(34) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
	WG	60-80	3	KARATE +	Xn; N		
pimetrozina (8)	WG	30	3	PLENUM 50 WG	Xn; N	Máximo três aplicações	(8) Não efectuar mais de 3 tratamentos ao ar livre e 2 em estufa por época cultural
tiametoxame® (33)	WG	7,5	3	ACTARA 25 WG	N	Máximo duas aplicações	(9) Por sistema de rega gota-a-gota, em circuito fechado.
	WG	200g s.a./ha (9)					(33) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos neonicotinóides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
nóctuas							
alfa-cipermetrina® (34)	EC	1,5	7	FASTAC	Xn; N	Máximo duas aplicações	(34) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.
ciflutrina®(34)	EC	3,125-3,75	2	CIFLUMAX	Xn; N		
clorpirifos®	FG	1,5-2,5Kg s.a./ha (11)	---	CICLONE 5 G; RISBAN 5G	N	Máximo duas aplicações	(11) Em tratamento generalizado do solo.
	MG		---	CLORFOS 5 G ; DESTROYER 5G (*), DURSBN 5 G (*); NUFOS 5 GR, PIRIFOS 5G, PYRINEX 5 G, CYREN 5 G	N		
indoxacarbe (3)	WG	37,5g s.a./ha	3	STEWART (24) (25), EXPLICIT WG (24) (25)	Xn; N	Máximo quatro aplicações	(3) Tratar aquando da eclosão dos ovos/aparecimento das primeiras larvas. Não efectuar mais de 4 tratamentos por ciclo de cultura. O intervalo entre aplicações deverá ser 10 -14 dias. (24) <i>Spodoptera littoralis</i> e <i>Spodoptera exigua</i> . (25) Aquando da eclosão dos ovos/aparecimento das primeiras larvas. Em caso de forte infestação, ou do surgimento de novas infestações, deve repetir-se a aplicação a intervalos de 10-14 dias, não efectuando mais de 4 tratamentos por ciclo da cultura.
lambda-cialotrina® (34)	CS	75ml/ha (26)	3	KARATE with ZEON technology KARATE ZEON, NINJA WIITH ZEON TECHNOLOGY, JUDO, ATLAS	Xn, N	Máximo duas aplicações	(26) Em tratamento generalizado do solo antes da instalação da cultura ou em tratamento dirigido por pulverização ao colo da planta logo que se detecte o ataque.
	WG	7,5g s.a./ha (27)	3	KARATE +	Xn, N		(27) Nestes casos, fazer um tratamento generalizado dirigido a pulverização à base das plantas. (34) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.

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

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.

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

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.



TOMATE (cont.)

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Nº de aplicações	Condições de utilização
scutigerela							
clorpirifos ©	FG	0,5 Kg s.a./ha (10) (29)	---	CICLONE 5G; RISBAN 5G	N	---	(10) Em tratamento localizado.
		3 Kg s.a./ha (11) (29)	---				(11) Em tratamento generalizado do solo.
	MG	0,5 Kg s.a./ha (10) (30)	---	CLORFOS 5 G; DESTROYER 5G (*); DURSBBAN 5 G (*); NUFOS 5 GR, PIRIFOS 5G, PYRINEX 5 G, CYREN 5 G	N		(29) Os tratamentos são efectuados na altura da sementeira e/ou plantação.
		3 Kg s.a./ha (11) (30)	---				(10) Em tratamento localizado.
tripes							
acrinatrina ©(34)	EW	6	(4)	RUFAS AVANCE	N	Máximo uma aplicação	(4) 3 dias não efectuando mais de uma aplicação. (34) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
tripe da Califórnia (<i>Frankliniella occidentalis</i>)							
acrinatrina ©(34)	EW	6	(4)	RUFAS AVANCE	N	Máximo uma aplicação	(4) 3 dias não efectuando mais de uma aplicação. (34) para produtos fitofarmacêuticos com base em substâncias activas do grupo dos piretróides, só são permitidas duas aplicações, por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
lufenurão (18)	EC	10	7	MATCH 050 EC	C, N	Máximo duas aplicações	(18) Aplicar ao aparecimento da praga sobre as larvas (preferencialmente as mais jovens), repetindo, se necessário, com um intervalo de 7 a 14 dias. Só autorizado em cultura em estufa.
				MATCH	Xi; N		
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Nº de aplicações	Condições de utilização
alternariose							
azoxistrobina	SC	25 (1)	3	ORTIVA	N	Máximo duas aplicações ao ar livre e Máximo uma aplicação em estufa	(1) Em cultura ao ar livre e em local definitivo, não efectuando mais de duas aplicações , a intervalos de 10-12 dias. Em estufa efectuar apenas um tratamento. O tratamento seguinte, se necessário, deve ser feito 10 dias depois se o fungicida não tiver acção curativa.
captana (2)	SC	144-192	14	MERPAN 480 SC	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete.
	WG	144-192	14	MERPAN 80 WG	Xn; N		
	WP	150-200	14	CAPTAN	Xn; N		
				MALVIN 83 WP	Xn; N		
clortalonil	SC	125-150	7	BRAVO 500	Xn; N		
difenoconazol (6)	EC	12,5	7	SCORE 250 EC	N	Máximo duas aplicações	(6) Não efectuar mais de 2 tratamentos.
dimetomorfe + piraclostrobina (29)	EC	14,4+8 - 18+10	3	CABRIO DUO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(29) Não efectuar mais de 2 aplicações.
folpete (2)	SC	113,5	(3)	FOLPAN 500 SC, FOLTENE (*)	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete. (3) 7 dias ao ar livre e 14 dias em estufa.
	WG	120	(3)	AKOFOL 80 WDG, FOLPAN 80 WDG, FOLPETIS WG	Xn; N		
	WP	125	(3)	AKOFOL 50 WP, BELPRON F-50, FOLPAN 50 WP AZUL, FOLPEC 50 AZUL, FOLPEC 50, ORTHO PHALTAN	Xn; N		
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

TOMATE (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas .	Nº de aplicações	Condições de utilização
alternariose(cont.)							
mancozebe (4) #	SC	160	(5)	DITHANE M-45 FLO(*), NUFOSEBE-FLOW(*), PENNCOZEB FLOW (*)	Xi; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(4) Não efectuar mais de quatro aplicações. (5) 7 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção de tomate se destine ao consumo em fresco; 28 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção se destine a fins industriais. Não aplicar em tomateiro em estufa.
	WG	157,5	(5)	DITHANE NEOTEC, MANFIL 75 WG, NUFOSEBE 75 DG, PENNCOZEB DG, STEP 75 WG	Xn; N		
	WP	160	(5)	CAIMAN WP, FUNGITANE(*), FUNGITANE AZUL(*), MANCOZAN, NUTHANE, PENNCOZEB 80	Xn; N		
			(5)	DITHANE AZUL(*), DITHANE M-45, FUNGÉNE, MANCOZEBE SELECTIS, MANCOZEBE SAPEC, MANFIL 80 WP, MANGAZEB, MANZENE	Xi; N		
			(5)	MANCOZEB 80 VALLÉS, NUFOZEBE 80 WP	Xi		
Metirame (4)#	WG	160	(7)	POLYRAM DF	Xn; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(4) Não efectuar mais de quatro aplicações. (7) Por força da circular DSPFSV (H/C)-2/2008, o intervalo de segurança é de 14 dias (ao ar livre e em estufa), quando a produção se destine ao consumo em fresco; 28 dias quando a produção se destine a fins industriais.
antracnose							
folpete (2)	SC	113,5	(3)	FOLPAN 500 SC, FOLTENE(*)	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete. (3) 7 dias ao ar livre e 14 dias em estufa.
	WG	120	(3)	AKOFOL 80 WDG, FOLPAN 80 WDG, FOLPETIS WG	Xn; N		
	WP	125	(3)	AKOFOL 50 WP, BELPRON F-50, FOLPAN 50 WP AZUL, FOLPEC 50 AZUL, FOLPEC 50, ORTHO PHALTAN	Xn; N		
bacteriose (Pseudomonas spp.)							
cobre (oxicloreto) (8)	WG	100-200	7	KADOS, KOCIDE DF, KOCIDE 35 DF, KOLECTIS (*), KOCIDE 2000, VITRA 40 MICRO, HIDROTEC 50%WP, KOCIDE OPTI	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(8) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geadas, nas concentrações indicadas, pode proteger geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
		100-210	7	COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HIBIO	Xi; N		
	WP	125-200	7	CHAMPION WP, GYPSY 50 WP, MACC 50, COBRE HIDRÓXIDO ADP	Xn; N		
	SC	105-140 (9)	7	CUPROCOL INCOLOR, FLOWBRIX, FLOWBRIX BLU, CRUPITAL SC	Xn; N		(9) Aplicar ao aparecimento dos primeiros sintomas e repetir se necessário
cladosporiose							
captana (2)	SC	144-192	14	MERPAN 480 SC	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete.
	WG	150-200	14	MERPAN 80 WG	Xn; N		
	WP	150-200	14	CAPTAN	Xn; N		
				MALVIN 83 WP	Xn; N		
folpete (2)	SC	113,5	(3)	FOLPAN 500 SC, FOLTENE(*)	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete.
	WG	120	(3)	AKOFOL 80 WDG, FOLPAN 80 WDG, FOLPETIS WG	Xn; N		
	WP	125	(3)	BELPRON F-50, FOLPAN 50 WP AZUL, FOLPEC 50 AZUL, FOLPEC 50, ORTHO PHALTAN	Xn; N		
# 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. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

TOMATE (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Clas.	Nº de aplicações	Condições de utilização
cladosporiose (cont.)							
mancozebe (4) #	SC	160	(5)	DITHANE M-45 FLO(*), NUFOSEBE-FLOW(*), PENNZOZEB FLOW(*)	Xi; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(4) Não efectuar mais de quatro aplicações.
	WP	160	(5)	CAIMAN WP, FUNGITANE(*), FUNGITANE AZUL(*), MANCOZAN, NUTHANE, PENNZOZEB 80	Xn; N		
			(5)	DITHANE AZUL(*), DITHANE M-45, FUNGÉNE, MANCOZEBE SELECTIS, MANCOZEBE SAPEC, MANFIL 80 WP, MANGAZEB, MANZENE	Xi; N		
			(5)	MANCOZEB 80 VALLÉS, NUFOZEBE 80 WP	Xi		
míldio (10)							(10) Tratar quando o tempo decorra húmido ou chuvoso e as temperaturas mínimas sejam superiores a 10°C.
azoxistrobina	SC	20 (1)	3	ORTIVA	N		(1) Em cultura ao ar livre e em local definitivo, não efectuando mais de duas aplicações , a intervalos de 10-12 dias. Em estufa efectuar apenas um tratamento. O tratamento seguinte, se necessário, deve ser feito 10 dias depois se o fungicida não tiver acção curativa.
benalaxil + mancozebe # ♣	WP	16 + 130	(5)	GALBEN M, TRECATOL M	Xi; N	Máximo duas aplicações	♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares. (5) 7 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção de tomate se destine ao consumo em fresco; 28 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção se destine a fins industriais. Não aplicar em tomateiro em estufa.
benalaxil-M+ mancozebe # ♣	WP	10+162,5	(5)	CAPRI M, FANTIC M, SIDECAR M, STADIO M	Xi, N	Máximo duas aplicações	♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares. (5) 7 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção de tomate se destine ao consumo em fresco; 28 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção se destine a fins industriais. Não aplicar em tomateiro em estufa.
captana (2)	SC	144-192	14	MERPAN 480 SC	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete.
	WG	144-192	14	MERPAN 80 WG	Xn; N		
	WP	150-200	14	CAPTAN, MALVIN 83 WP	Xn; N		
ciazofamida (12)	SC	8	3	RANMAN	N	Máximo três aplicações	(12) Realizar no máximo 3 tratamentos por período cultural.
cimoxanil + cobre (oxicloreto) (14) ♣	WG	12+120	7	VITIPÉC C WG ADVANCE	Xn; N	Máximo duas aplicações	(14) Tratar a intervalos de cerca de 10 dias, reduzidos para 7 em condições de chuva. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
cimoxanil + cobre (sulfato de cobre e cálcio) ♣	WP	12+90	7	CUPERTINE SUPER	Xn; N	Máximo duas aplicações	♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
cimoxanil + famoxadona (13) ♣	WG	12+9	3	EQUATION PRO, GALACTICO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(13) Realizar no máximo 3 tratamentos por período cultural , com este fungicida ou outro com o mesmo modo de acção bioquímico (QOI), devendo praticar alternância com fungicidas com diferente modo de acção. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.

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.

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt

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.

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt



TOMATE (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
míldio (cont.)							
cimoxanil + folpete (2) (14) ♣	WP	12+75	(3)	CURZATE F, VITIEPEC AZUL, VITIEPEC	Xn; N	Máximo duas aplicações	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete. (3) 7 dias ao ar livre e 14 dias em estufa. (14) Tratar a intervalos de cerca de 10 dias, reduzidos para 7 em condições de chuva. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
	WG	12+99	(3)	VITIEPEC WG ADVANCE	Xn; N		
cimoxanil + folpete + mancozebe (14) # ♣	WP	12+50+50	(5)	MILTRAT, MILTRIPLO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(5) 7 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção de tomate se destine ao consumo em fresco; 28 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção se destine a fins industriais. Não aplicar em tomateiro em estufa. (14) Tratar a intervalos de cerca de 10 dias, reduzidos para 7 em condições de chuva. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
	WG	250g/hl	(5)	SYGAN LS	Xn; N		
cimoxanil + folpete + metalaxil (26) (27)	WP	12 + 100 +20	7	EKYP TRIO AZUL	Xn; N	Máximo duas aplicações	(26) Não efectuar mais que 2 tratamentos com este produto ou outro do grupo das fenilamidas. (27) A aplicação do EKYP TRIO AZUL deve ser feita no local definitivo, em cultura ao ar livre, sempre que o tempo decorra húmido e chuvoso, procedendo de uma forma idêntica ao míldio da batateira, no período de crescimento activo da planta.
cimoxanil + mancozebe # ♣	WP	12+139,5 (14)	(5)	CIMAZUL, CIMORAME M, DUETT-M, MICENE PLUS AZUL, MAGMA DUPLO, MICENE PLUS, REMILTINE, TORERO, VIRONEX M	Xi; N	Máximo duas aplicações	(5) 7 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção de tomate se destine ao consumo em fresco; 28 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção se destine a fins industriais. Não aplicar em tomateiro em estufa. (14) Tratar a intervalos de cerca de 10 dias, reduzidos para 7 em condições de chuva. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
				CIMOFARM	Xn; N		
	WG	12+120	(5)	CURZATE M DF	Xn; N		
				TORERO WG ADVANCE	Xi; N		
cimoxanil + Metiram (14) # ♣	WP	12+135	(7)	CIMORAME	Xn; N	Máximo duas aplicações	(7) Por força da circular DSPFSV (H/C)-2/2008, o intervalo de segurança é de 14 dias (ao ar livre e em estufa), quando a produção se destine ao consumo em fresco; 28 dias quando a produção se destine a fins industriais. (14) Tratar a intervalos de cerca de 10 dias, reduzidos para 7 em condições de chuva. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
clortalonil	SC	125-150	7	BRAVO 500	Xn; N		
cobre (hidróxido) (8)	WG	70-200	7	KADOS, KOCIDE DF , KOCIDE 35 DF, KOCIDE 2000, KOLECTIS(*), VITRA 40 MICRO; KOCIDE OPTI	Xn; N		(8) O produto tem acção inibidora em bactérias que favorecem a formação de gelo. A aplicação antes da existência de condições de geada, nas concentrações indicadas, pode proteger geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.
				COPERNICO 25% HIBIO, HIDROTEC 20% HiBio	Xi; N		
	WP	125-250	7	CHAMPION WP, GYPSY 50 WP, MACC 50, COBRE HIDRÓXIDO ADP	Xn; N		
cobre (oxicloreto) + iprovalicarbe (15) ♣	WG	126+609	(16)	MELODY COBRE	Xn; N	Máximo duas aplicações	(15) Não efectuar mais que 3 tratamentos , por campanha com este ou outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicida CAA), quando aplicável . ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares. (16) 20 dias ao ar livre e 7 dias em estufa.
cimoxanil+oxicloreto de cobre +propinebe (14)	WP	12+43,75Cu+87,5	(21)	MILRAZ COBRE	Xn; N	---	(14) Tratar a intervalos de cerca de 10 dias, reduzidos para 7 em condições de chuva. (21) O intervalo de segurança é de 7 dias (ao ar livre), quando a produção se destine ao consumo em fresco; 28 dias (em estufa) quando a produção se destine a fins industriais, 28 dias em tomateiro ao ar livre quando a produção se destine a fins industriais.

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.

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt

TOMATE (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
míldio (cont.)							
cimoxamil + propinebe (10)	WP	12 +145	(21)	MILRAZ	Xn; N	---	(10) Tratar quando o tempo decorra húmido ou chuvoso e as temperaturas mínimas sejam superiores a 10°C. (21) O intervalo de segurança é de 7 dias (ao ar livre), quando a produção se destine ao consumo em fresco; 28 dias (em estufa) quando a produção se destine a fins industriais, 28 dias em tomateiro ao ar livre quando a produção se destine a fins industriais.
cobre (oxicloreto) +propinebe ☛	WP	52,5Cu+105-70Cu+140	(17)	CUPROSAN P	Xn; N	Máximo duas aplicações	(17) Por força da circular DSPFSV (H/C)-2/2008, não efectuar mais de 4 aplicações; intervalo de segurança 7 dias ao ar livre, quando a produção se destine ao consumo em fresco; 28 dias em estufa e quando a produção se destine a fins industriais. ☛ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
cobre (sulfato)	XX	250-500	7	SULFATO DE COBRE MACKECHNIE (*)	Xn; N	---	
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa)	WP	250-520	7	CALDA BORDEAUX CAFFARO 13, CALDA BORDALESA CAFFARO 20, CALDA BORDALESA QUIMAGRO, CALDA BORDALESA RSR	Xn, N	---	
	WP	250	7	CALDA BORDALESA BAYER (*), CALDA BORDALESA NUFARM, CALDA BORDALESA VALLES, CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 3852)	Xi, N		
	WP	250	7	CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 2211) (*)	Xi		
	WP	250	7	CALDA BORDALESA SAPEC, CALDA BORDALESA SELECTIS	N		
cobre (sulfato de cobre (tribásico))	SC	247 (9)	7	CUPROXAT	N	---	(9) Aplicar ao aparecimento dos primeiros sintomas e repetir se necessário
dimetomorfe+ mancozebe (15) # ☛	WG	18+160,08	(5)	PARA-AT	Xi, N	Máximo duas aplicações	(15) Não efectuar mais que 3 tratamentos, por campanha com este ou outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicida CAA), quando aplicável. ☛ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
	WP	18+160	(5)	ACROBAT MZ (*)	Xn; N		
folpete (2)	SC	113,5	(3)	FOLPAN 500 SC, FOLTENE(*)	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete. (3) 7 dias ao ar livre e 14 dias em estufa.
	WG	120	(3)	AKOFOL 80 WDG, FOLPAN 80 WDG, FOLPETIS WG	Xn; N		
	WP	125	(3)	AKOFOL 50 WP, BELPRON F-50, FOLPAN 50 WP AZUL, FOLPEC 50 AZUL, FOLPEC 50, ORTHO PHALTAN	Xn; N		
folpete + iprovalicarbe (15) ☛	WG	121,5-760	(19)	MELODY	Xn; N	Máximo duas aplicações	(15) Não efectuar mais que 3 tratamentos, por campanha com este ou outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicida CAA), quando aplicável. (19) Não aplicar após a floração. ☛ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.

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.

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.



TOMATE (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
mildio (cont.)							
dimetomorfe + piraclostrobina (29)	EC	14,4+8 - 18+10	3	CABRIO DUO	Xn; N	Máximo duas aplicações	(29) Não efectuar mais de 2 aplicações, com esta mistura. E não efectuar mais de 3 para o conjunto das doenças com os fungicidas CAA (dimetomorfe) e para o conjunto das doenças com os fungicidas QOI (piraclostrobina).
mancozebe (4)#	SC	160	(5)	DITHANE M-45 FLO(*), NUFOSEBE FLOW(*), PENNZOZEB FLOW(*)	Xi; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(4) Não efectuar mais de quatro aplicações. (5) 7 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção de tomate se destina ao consumo em fresco; 28 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção se destina a fins industriais. Não aplicar em tomateiro em estufa.
	WG	160	(5)	DITHANE NEOTEC, MANFIL 75 WG, NUFOSEBE 75 DG, PENNZOZEB DG, STEP 75 WG	Xn; N		
	WP	160	(5)	CAIMAN WP, FUNGITANE(*), FUNGITANE AZUL(*), MANCOZAN, NUTHANE, PENNZOZEB 80	Xn; N		
			(5)	DITHANE AZUL(*), DITHANE M-45, FUNGÉNE, MANCOZEBE SELECTIS, MANCOZEBE SAPEC, MANGAZEB, MANZENE	Xi; N		
			(5)	MANCOZEB 80 VALLÉS, NUFOSEBE 80 WP	Xi		
mancozebe + metalaxil-M (20) (26) #	WG	160+10	(5)	RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE TECHNOLOGY RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE	Xn; N	Máximo duas aplicações	(5) 7 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção de tomate se destina ao consumo em fresco; 28 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção se destina a fins industriais. Não aplicar em tomateiro em estufa. (20) Em cultura ao ar livre. (26) Não efectuar mais que 2 tratamentos com este produto ou outro do grupo das fenilamidas.
mancozebe + metalaxil (26) #	WP	160+20	(5)	ARMETIL M	Xi; N	Máximo duas aplicações	(5) 7 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção de tomate se destina ao consumo em fresco; 28 dias em tomateiro ao ar livre, quando a produção se destina a fins industriais. Não aplicar em tomateiro em estufa. (26) Não efectuar mais que 2 tratamentos com este produto ou outro do grupo das fenilamidas.
Metirame #♣	WG	160	(7)	POLYRAM DF	Xn, N	Máximo duas aplicações consecutivas	(7) Por força da circular DSPFSV (H/C)-2/2008, o intervalo de segurança é de 14 dias (ao ar livre e em estufa), quando a produção se destina ao consumo em fresco; 28 dias quando a produção se destina a fins industriais. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
mandipropamida (15) ♣	SC	150	3	REVUS	N	Máximo duas aplicações	(15) Não efectuar mais que 3 tratamentos, por campanha com este ou outro fungicida com o mesmo modo de acção (fungicida CAA), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
propinebe # ♣	WP	175	(21)	ANTRACOL	Xn, N	Máximo duas aplicações consecutivas	(21) O intervalo de segurança é de 7 dias (ao ar livre), quando a produção se destina ao consumo em fresco; 28 dias (em estufa) quando a produção se destina a fins industriais, 28 dias em tomateiro ao ar livre quando a produção se destina a fins industriais. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
murchidão das plântulas (Pythium e Phytophthora.)							
propamocarbe (hidroclorato)	SL	72,2 (23)	---	PREVICUR N(*), PROPLANT	Is		(23) Aplicar no viveiro a seguir à sementeira, sob a forma de rega, utilizando 5 litros de calda/m2. Repetir antes da transplantação usando 100-150ml calda/planta.

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.

* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.



TOMATE (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
oídio							
azoxistrobina (1)	SC	25	3	ORTIVA	N		(1) Em cultura ao ar livre e em local definitivo, não efectuando mais de duas aplicações , a intervalos de 10-12 dias. Em estufa efectuar apenas um tratamento. O tratamento seguinte, se necessário, deve ser feito 10 dias depois se o fungicida não tiver acção curativa.
enxofre	DP	10-50Kg s.a./ha	---	BAGO DE OURO, ENXOFRE F. EXTRA, FLOR DE OURO, PÓ D'OURO, PROTOVIL (*), BAGO DE OURO 98,5%, FLOR DE OURO 98,5%	Is		
				ENXOFRE PALLARÉS 80 WG	Xn		
	SC	160-400	---	HEADLAND SULPHUR, SUFREVIT	Is		
				COSAN ACTIVE FLOW, STULLN FL, ENXOFRE FLOW SELECTIS, HÉLIOSOUFRE, LAINXOFRE L, VISUL, SUPER SIX	Xi		
				WG	160-320		
	STULLN WG ADVANCE, ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA (APV 3814), ENXOFRE BAYER WG, COSAN WDG	Is					
	WP	160-320	---				
			ENXOFRE MOLHÁVEL CC, ENXOFRE MOLHÁVEL EPAGRO (*), ENXOFRE MOLHÁVEL ORMENTAL, ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS, STULLN	Is			
podridão cinzenta (<i>Botrytis</i> sp.)							
ciprodinil+fludioxonil (25)	WG	30+20 – 37,5+25	7	SWITCH 62.5 WG (EM ESTUFA)	N		(25) Não efectuar mais que 3 tratamentos com este produto ou outro do grupo das anilinopirimidinas (uma em cada 3 aplicações).
fenehexamida (12)	WG	75	3	TELDOR, SONAR	N		(12) Realizar no máximo 3 tratamentos por período cultural, com este ou outro produto do grupo das hidroxianilidas.
iprodiona (12)	SC	75	3	ROVRAL AQUAFLOW	Xn, N		
pirimetanil (25)	SC	80	3	CLASS	N		(25) Não efectuar mais que 3 tratamentos com este produto ou outro do grupo das anilinopirimidinas (uma em cada 3 aplicações).
				SCALA	Is		
# 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. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt							



TOMATE (cont.)

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
septoriose							
captana (2)	SC	144-192	14	MERPAN 480 SC	Xn; N	Máximo duas aplicações em estufa	(2) Em estufa não efectuar mais de 2 tratamentos com produtos que contenham captana ou folpete.
	WG	144-192	14	MERPAN 80 WG	Xn; N		
	WP	150-200	14	CAPTAN MALVIN 83 WP	Xn, N Xn, N		
mancozebe (4) #	SC	160	(5)	DITHANE M-45 FLO(*), NUFOSEBE FLOW(*), PENNZOZEB FLOW(*)	Xi; N	Máximo duas aplicações consecutivas	(4) Não efectuar mais de quatro aplicações.
	WG	157,5	(5)	DITHANE NEOTEC, MANFIL 75 WG, NUFOSEBE 75 DG, PENNZOZEB DG, STEP 75 WG	Xn; N		
	WP	160	(5)	CAIMAN WP(*), FUNGITANE(*), FUNGITANE AZUL(*), MANCOZAN, NUTHANE, PENNZOZEB 80	Xn; N		
				DITHANE AZUL(*), DITHANE M-45, FUNGÉNE, MANCOZEBE SELECTIS, MANCOZEBE SAPEC, MANGAZEB, MANZENE	Xi; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS, NUFOZEBE 80 WP	Xi		
# 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. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt							

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observ.
infestantes anuais e vivazes							
ciclodime	EC	200-400	60	deve ser aplicado com a cultura já instalada e as infestantes em estado de crescimento activo. aplicar desde a fase de 3 folhas até ao início do afilhamento	FOCUS ULTRA	Xi	
monocotiledóneas							
fluzifope-P-butilo	EC	250	(1)	pós-plantação e após a emergência das infestantes, quando estas se encontram desenvolvidas.	FUSILADE MAX, CAMPUS TOP, MONARK	Xi; N	(1) - Não aplicar após o início da floração.
quizalofope-P-etilo ®	EC	50-150	42	pós-emergência da cultura e das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N	
S-metolaclo (2)	EC	960-1440	---	Aplicar em pré-emergência das culturas. Antes da transplantação guardando um intervalo de 5 a 10 dias entre a aplicação e o transplante, consoante as condições edafoclimáticas	DUAL GOLD	Xi; N	(2) - Não deve aplicar-se em solos arenosos e pobres em matéria orgânica.
monocotiledóneas e dicotiledóneas							
flufenacete+metribuzina ®	WG	360+262,5-480+350	---	Em tomateiro transplantado de ar livre. Aplicar antes da transplantação e com infestantes com um máximo de 2 folhas. As doses mais elevadas são para solos mais pesados, com elevado teor em matéria orgânica ou quando se prevejam infestações elevadas.	ARTIST	Xn; N	
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt							

TOMATE (cont.)

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observ.
monocotiledóneas e dicotiledóneas							
metribuzina ©	WG	210-262,5 (4) 525-700	---	Após vencida a crise de transplantação; as infestantes não devem ter mais de 2 folhas.	SENCOR WG(*), METRIPHAR 35 WG(*)	Xn; N	(4) - viveiros.
	WP	210-262,5 (4) 525-700	---		ARENA, ECLIPSE, METINA	Xn; N	
pendimetalina	EC	1320-2000	---	Pré-plantação e antes da emergência das infestantes.	PROWL, STOMP 33 E, ACTIVUS	Xn; N	
	WG	1320-1980	---	Aplicar em pré-plantação da cultura	ACTIVUS WG	Xi; N	
	CS	1137,5 - 1365	---	Aplicar em pré-plantação da cultura	STOMP AQUA	N	
rinsulfurão ©	WG	12,5-15	42	Após vencida a crise de transplantação; infestantes gramíneas com 1-3 folhas; dicotiledóneas com 2- folhas.	TITUS	N	
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							
HERBICIDAS – ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS monocotiledóneas e dicotiledóneas (**)							
(**) Ver quadro – Herbicidas – antes da instalação das culturas (pág. 33).							

MOLUSCICIDAS						
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Obs.
caracóis e lesmas (1)						
metiocarbe © (2)	GB	12Kg/ha = 12g/10m²	---	DRAZA(*), MESUROL ANTILESMA	Xn; N	(1) Não utilizar os caracóis mortos na alimentação humana ou animal. (2) Em tomateiros recém-plantados.
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável. (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .						

NEMATODICIDAS (1)						(1) – Sob abrigo, no combate a nemátodes do género <i>Meloidogyne</i> .
Substância activa	Form.	Concentração (kg s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Obs.
fenamifos (2) (3) (4) ©	CS	3,25 (5)	90	NEMACUR CS, NEMAFOS CS	Xn; N	(2) Tomateiro de ciclo curto (120 dias). (3) Em cultura estabelecida. (4) Do género <i>Meloidogyne</i> (<i>Meloidogyne inerea</i> , <i>Meloidogyne hapla</i> e <i>Meloidogyne arenaria</i>). (5)-Por sistema de rega gota a gota em circuito fechado.
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa, no máximo duas aplicações por finalidade e por ciclo cultural, quando aplicável.						

SOLANÁCEAS

HERBICIDAS - ANTES DA INSTALAÇÃO DAS CULTURAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.	Observ.
monocotiledóneas e dicotiledóneas							
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	-	Antes da instalação da cultura, quando as infestantes anuais no estado jovem e as vivazes em crescimento activo. infestantes anuais – 720 a 1440g sa/ha infestantes vivazes – 1440 a 2520g sa/ha	TORNADO; TOUCHDOWN PREMIUM	Is	
	SG	270-540	-	Sempre antes da emergência da cultura, quando as infestantes anuais estão nas primeiras fases de desenvolvimento.	BUGGY 360 SG	Xi; N	
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	270-3510	-	Antes da instalação da cultura ou em técnicas de sementeira directa, antes da emergência da cultura, após a emergência das infestantes, quando as 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 . Teor em sa 450g/l: infestantes anuais, nas primeiras fases - 270-540 gsa/ha; infestantes anuais e bienais desenvolvidas - 1080-2160g sa/ha; infestantes vivazes - 2160-3600 gsa/ha. Durante a aplicação não atingir culturas vizinhas.	BUGGY; GLIFOTOP; GLYPHOGAN (AV0055) (*); NUFOSATE; RADIKAL; TOMCATO; RONAGRO	Xi; N	
					ACCELERATOR 45; CLINIC ACE; GLIFOS ACCELERATOR; GLIFOSATO SAPEC, MONTANA; TAIFUN GLIFOTOP ULTRA	N	
					ARBONAL STAR 45, COSMIC, ENVISION 45, GLYPHOGAN (av0163), ROUNDUP SUPRA, ROUNDUP ULTRA; OXALIS	Is	
					GLIFOPEC ; MARQUI	Xi	
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; Durante a aplicação não atingir culturas vizinhas.	ROUNDUP BRONCO	N	
					ROUNDUP GPS	Xi; N	

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
RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE	RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE TECHNOLOGY	mancozebe+metalaxil-M	3255	25/11/10	SYNGENTA
KARATE ZEON	KARATE with ZEON technology	lambda-cialotrina	0020	22/02/2011	SYNGENTA

Nota:

- 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).