



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

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.
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamento de Inverno)					
óleo de Verão (1)	EC	3168-3960	---	CITROLE	Xn; N
				GARBOL • TOLFIN	N
	EO	3200-4000	---	OLEOFIX • SOLEOL • VEROL • POMOROL	Is
ácaros					
cihexaestanho (2)	WP	30	(3)	ACARIX (*) • ACAROX (**) • ACARPEC (*) • ACARSTIN (*) • PENNSTYL 25 WP (*) • PLICTRAN 25 W (*)	Xn; N
dicofol	EC	30-60	14	KELTHANE MF (*) • MITEKILL (*)	Xn; N
enxofre (4) (5)	DP	10-50kg sa/ha	---	ENXOFRE F EXTRA • PROTOVIL	Is
				FLUIDOSOUFRE	Xi
óleo de Verão	EC	792-1584	---	CITROLE	Xn; N
				GARBOL	N
	EO	700-1600 (6) (7)	---	POMOROL • VEROL	Is
áltica					
deltametrina ® (máx. 1 aplic.) (**) (***)	EC	0,75	7	DECIS • DELTAPLAN	Xn; N
lambda-cialotrina ® (máx. 1 aplic.) (**) (***)	CS	1	7	KARATHE With ZEON Technology	Xn; N
aranhiço vermelho ou outros tetraniquídeos					
cihexaestanho (2)	WP	30	(3)	ACARIX (*) • ACAROX (*) • ACARPEC (*) • ACARSTIN (*) • PENNSTYL 25 WP (*) • PLICTRAN 25 W (*)	Xn; N
	SC	30	(3)	ACARPEC 600 FL	Xn
dicofol	EC	30-60	14	KELTHANE MF(*) • MITEKILL(*)	Xn; N
fenepiroximato	SC	5,3-7,95	14	DINAMITE	Xi; N
hexitiazox	WP	5	14	DIABLO • NISSORUN • TENOR • VIRIATO	N
óleo de Verão	EC	792-1584	---	CITROLE	Xn; N
	EO	800-1600	---	POMOROL • VEROL	Is
spirodiclofena ® (máx. 1 aplic.)	SC	72-96g sa/ha	14	ENVIDOR	Xn; N
cicadela ou cigarrinha verde					
fenepiroximato	SC	5,3-7,95	14	DINAMITE	Xi; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
cicadela ou cigarrinha verde					
flufenoxurão	DC	4	56	BINGO • SALERO	Xn; N
				CASCADE	Xi; N
imidaclopride	WG	7	14	COURAZE WG (8)	Xn; N
	SL	7	14	CONDOR • CONFIDOR CLASSIC • COURAZE • KOHINOR 20 SL • MASTIM • SOLAR • WARRANT 200 SL	N
				CORSÁRIO	Xi; N
	OD	7,2 ou 72,1 g sa/ha	14	CONFIDOR O-TEQ	Xi; N
indoxacarbe	WG	3,75	(9)	STEWART • EXPLICIT WG	Xn; N
tiametoxame (máx. 2 aplic.)	WG	5	21	ACTARA 25 WG	N
cochonilhas					
clorpirifos © (máx. 1 aplic.) (***)	EC	72-96 (10) (11)	21	CICLONE 48 EC • CLORFOS 48 • CLORMAX • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N
óleo de Verão	EC	3168-3960	---	CITROLE	Xn; N
	EO	800-1600	---	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is
cochonilha algodão					
clorpirifos © (máx. 1 aplic.)	EC	72-96 (10) (11)	21	CICLONE 48 EC • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N
óleo de Verão	EO	800-1600	---	POMOROL • VEROL	Is
coleópteros curculionídeos					
deltametrina (**)	EC	1	4	DECIS • DELTAPLAN	Xn; N
erínose					
dicofol	EC	30-60	14	KELTHANE MF (*) • MITEKILL (*)	Xn; N
enxofre (4)	DP	10-50kg sa/ha	---	ENXOFRE F EXTRA • PROTOVIL	Is
				FLUIDOSOUFRE	Xi
óleo de Verão	EC	999-1485	---	CITROLE	Xn; N
				GARBOL	N
spirodiclofena © (máx. 1 aplic.)	SC	72-96g sa/ha		ENVIDOR	Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
mosca da fruta (<i>Ceratitis capitata</i>)					
lambda-cialotrina © (máx. 2 aplic.) (**)	CS	12,5 (12)	7	ATLAS • KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY • JUDO	Xn; N
lufenurão	RB	24 iscos/ha	--	ADRESS	N
pirale					
fenoxicarbe + lufenurão (máx. 2 aplic.)	EC	7,5+3	14	LUFOX	Xi; N
indoxacarbe (13)	WG	3,75	(9)	STEWART • EXPLICIT WG	Xn; N
óleo de Verão (14)	EC	792-1584	-	CITROLE	Xn; N
				GARBOL	N
tebufenozida (15)	SC	14,4	14	MIMIC	Is
Scaphoideus titanus (16)					
tiametoxame © (máx. 2 aplic.)	WG	37,5	14	ACTARA 25 WG	N
traças ^Ω					
<i>Bacillus thuringiensis</i>	WP	1000 (17) (18) (19)	--	BACILECO (*) • BACTIL X2 • BELTHIRUL • DIPEL • DIPEL WP	Is
				BELTHIRUL • TUREX • PRESA	Xi
	SC	500-1500 (20)	--	TURICIN (*) • RET-Bt (*)	Is
	XX	0,5 a 1,5 L pc/ha	--	KURSTAK (*)	Is
clorantniliprol	SC	17,5-20ml/hl	(21)	CORAGEN	N
	WG	8-10g pc/hl	(21)	ALTACOR	N
fenoxicarbe (19) (22)	WG	7,5-10	14	INSEGAR 25 WG	N
fenoxicarbe + lufenurão (máx. 2 aplic.)	EC	7,5+3	14	LUFOX	Xi; N
flufenoxurão	DC	5	56	BINGO • SALERO	Xn; N
				CASCADE	Xi; N
indoxacarbe (13)	WG	3,75	(9)	STEWART • EXPLICIT WG	Xn; N
lufenurão (19) (23)	EC	5	14	MATCH 050 EC	C; N
				MATCH	Xi; N
metoxifenoazida	SC	9,6-12	(24)	RUNNER	Is
spinosade © (máx. 2 aplic.) (25)	SC	4,8-6	14	SPINTOR	N
tebufenozida (15) (22)	SC	14,4	14	MIMIC	Is
Obs.:					
© São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada da vinha, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades.					

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS (cont.)

Obs.:

© São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada da vinha, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações **não pode ser superior a duas por período cultural** e para o conjunto das finalidades.

(1) Aplicar no estado A (gomo de Inverno), o mais próximo possível do abrolhamento.

(2) Não aplicar em videira de uva de mesa.

(3) 28 dias, **não efectuando mais de uma aplicação.**

(4) Em Protecção Integrada utilizar até 25-30kg/ha.

(5) Ácaros eriofídeos

(6) **Tratar entre o entumescimento dos gomos e no estado de ponta verde.**

(7) **Considerando algumas diferenças de teor em substância activa (700 e 800g/l), em condições práticas, os valores referenciados correspondem a 1 a 2 litros de produto comercial.**

(8) Efectuar no máximo dois tratamentos por campanha.

(9) 3 dias em videiras para uva de mesa; 10 dias em videiras para uva destinada a vinificação.

(10) Tratamento de Inverno: Tratar durante o repouso vegetativo, adicionando 1,5 litros de um produto contendo 80% de óleo de verão.

(11) Tratamento durante o ciclo vegetativo: Efectuar os tratamentos após a eclosão das larvas (cochonilhas) ou sob a forma juvenil (cochonilha algodão), molhando bem toda a planta e utilizando a concentração mais baixa.

(12) Aplicar em filas alternadas e adicionado de ENDOMOSYL (atractivo para a mosca do mediterrâneo) a 260 ml/hl. **Máximo duas aplicação**, por campanha.

(13) Aplicar após a eclosão, molhando bem as folhas.

(14) Aplicar no estado C (ponta verde) apenas quando as observações locais permitam prever ataques importantes da praga.

(15) Aplicar aos primeiros estados larvares.

(16) Consultar a circular 02/DSPFSV/2009, de 02.04.2009, onde constam produtos fitofarmacêuticos que podem ser aplicados em protecção integrada da vinha no combate a esta finalidade.

(17) Dadas as características do produto, as doses estão expressas em g de produto comercial/ha.

(18) Concentração para usar em alto volume, adicionando 1Kg de açúcar.

(19) Em caso de necessidade de aplicação desta substância activa, não deve ser considerado como referência o NEA no caso da primeira geração.

(20) Dadas as características do produto, as doses estão expressas em ml de produto comercial/ha.

(21) **3 dias em videira de uvas de mesa; 28 dias em videira de uvas para vinificação.**

(22) Aplicar ao início das posturas. Utilizar armadilhas sexuais para determinar os períodos de voo e prever o início das posturas.

(23) Aplicar ao início das posturas, ou na altura da eclosão dos ovos ou aos primeiros instares. Utilizar armadilhas sexuais para determinar os períodos de voo e prever o início das posturas.

(24) 7 dias em videiras para uva de mesa; 14 dias em videiras para uva destinada a vinificação.

(25) Iniciar os tratamentos na altura da eclosão dos ovos ou ao aparecimento das primeiras larvas, repetindo, se necessário, 7 a 14 dias após o primeiro tratamento.

(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).

(**) **Em protecção integrada, na cultura da vinha por inimigo, só é permitida no máximo uma aplicação de insecticidas com base em substâncias activas do grupo dos piretróides. No ciclo cultural só são permitidas no máximo duas aplicações de insecticidas destes grupos independentemente do número de finalidades para o qual está homologado.**

(***) Não se aconselham mais de duas aplicações contra cochonilhas, no número total de aplicações com as substâncias activas assinaladas.

Ω feromona homologada para traça	Form.	Indicações	Nome comercial	Classif.
acetato de (E7,Z9)-dodec-7,9-dien-1-ilo	VP	500 difusores/ha, utilizados no método da confusão sexual para combater <i>Lobesia botrana</i> . Seguir as recomendações expressas no rótulo.	ISONET L	Is



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
escoriose					
azoxistrobina (1) (máx. 2 aplic.)	SC	18,75	21	QUADRIS	N
azoxistrobina + folpete (1) (máx. 2 aplic.)	SC	14+75	(2)	QUADRIS MAX	Xn; N
enxofre (3)	WG	320-400	---	THIOVIT JET • ENXOFRE BAYER ULTRA D • ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA • ALASCA MICRO	Xi
				COSAN WDG • ENXOFRE PLUS • ENXOFRE BAYER WG • MICROTHIOL SPECIAL DISPERS • KUMULUS S	Is
				COSAN WP	Xi
	WP	320-400 (4)	---	ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS	Is
	SC	325-400	---	ENXOFRE FLOW SELECTIS	Xi
				HEADLAND SULPHUR • SUFREVIT	Is
folpete (3)	WG	100-144	---	AKOFOL 80 WDG • FOLPAN 80 WDG • FOLPETIS WG	Xn; N
	WP	100-150	---	AKOFOL 50 WP • BELPRON F-50 • FOLPAN 50 WP • FOLPEC 50 • FOLPEC 50 AZUL • ORTHO PHALTAN	Xn; N
	SC	100	---	FOLTENE	Xn; N
folpete + fosetil-alumínio (5) (máx. 2 aplic.)	WG	75+150	---	RHODAX FLASH	Xn; N
	WP	75+150	---	MAESTRO F • MAESTRO F AZUL • ZETYL COMBI AZUL • ZETYL COMBI	Xn; N
fosetil-alumínio + mancozebe (3) (6) (máx. 2 aplic.)	WP	122,5+122,5	---	MAESTRO M • MILAGRO • MILDOR EXTRA MZ • ZETYL MZ	Xi; N
	WG	122,5+122,5	---	MIKAL M FLASH (✱)	Xi; N
mancozebe (3) (6)	WG	157,5-277,5	(7)	NUFOSEBE 75 DG	Xi
				DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • STEP 75 WG	Xn; N
	WP	160-280	(7)	MANCOZEBE 80 VALLÉS • NUFOSEBE 80 WP	Xi
				DITHANE AZUL (✱) • DITHANE M-45 • FUNGÉNE • MANCOZEBE SAPEC • MANGAZEB • MANZENE • MANCOZEBE SELECTIS • MANFIL 80 WP	Xi; N
				CAIMAN WP • FUNGITANE (✱) • FUNGITANE AZUL (✱) • PENNCOZEB 80 • MANCOZAN • NUTHANE	Xn; N
				DITHANE M- 45 FLO (✱) • PENNCOZEB FLOW	Xi; N
	SC	160-280	(7)	NUFOSEBE FLOW(✱)	Xi

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
escoriose					
Metirame (3) (6)	WG	320	56	POLYRAM DF	Xn; N
metirame + piraclostrobina (1) (6) (8) (máx. 2 aplic.)	WG	82,5+7,5	56	CABRIO TOP	Xn; N
propinebe (3) (6)	WP	140-280	63	ANTRACOL	Xn; N
míldio					
azoxistrobina (1) (9) (máx. 2 aplic.)	spc	18,75-25	21	QUADRI S	N
	WG	25	21	QUADRI G	
azoxistrobina + folpete (1) (9) (10) (máx. 2 aplic.)	SC	14+75	(2)	QUADRI MAX	Xn; N
benalaxil + folpete (10) (11)	WP	18+99	42	GALBEN F • TRECOTOL F AZUL	Xn; N
benalaxil + mancozebe (6) (11)	WP	20+162,5	(7)	GALBEN M • TRECOTOL M	Xi; N
benthiavalicarb + mancozebe (6) (12) (máx 2 aplic.)	WG	3,15+126-3,5+140	(7)	VALBON	Xn; N
benalaxil-M + folpete (10) (11)	WG	7,5+96	42	CAPRI F • FANTIC F • SIDECAR F • STADIO F	Xn; N
benalaxil-M + mancozebe (6) (11)	WP	10+162,5	(7)	CAPRI M • FANTIC M • SIDECAR M • STADIO M	Xi; N
clazofamida (13) (máx. 2 aplic.)	SC	10	21	MILDICUT	N
cimoxanil + cobre (oxicloreto) (14) (máx. 2 aplic.)	WP	12+120 Cu	21	CIMONIL C • CIMOFARM C • CURZATE C • VITIPEC C • VITIPEC C WG ADVANCE	Xn; N
cimoxanil + cobre (sulfato de cobre e cálcio) (máx. 2 aplic.)	WP	12+75+90	21	CUPERFORTE • CUPERTINE SUPER	Xn; N
cimoxanil + cobre (oxicloreto + sulfato) + mancozebe (6) (14) (máx. 2 aplic.)	WP	12+36+39 Cu	(7)	REMILTINE C	Xn; N
cimoxanil + cobre (oxicloreto) + propinebe (6) (14) (máx. 2 aplic.)	WP	12+43,75 Cu+87,5	63	MILRAZ COBRE	Xn; N
cimoxanil + famoxadona (1) (máx. 2 aplic.)	WG	12+9	28	GALACTICO • EQUATION PRO	Xn; N
cimoxanil + famoxadona + folpete (1) (10) (máx. 2 aplic.)	WG	12+6+49,995	42	MILGOLD • GALACTICO F	Xn; N
cimoxanil + folpete (10) (máx. 2 aplic.)	WP	12+75 (15)	42	CURZATE F • VITIPEC • VITIPEC AZUL • VITIPEC WG ADVANCE	Xn; N
	SC	12+120g		SYGAN S	Xn; N
cimoxanil + folpete + fosetil-alumínio (10) (máx. 2 aplic.)	WP	12+100+150	42	AFRASA TRIPLO • VITIPEC GOLD • VITIPEC GOLD SAPEC	Xn; N
	WG	12+75+150	42	VALIANT FLASH (✱) • VITIPEC GOLD WG	Xn; N
cimoxanil + folpete + mancozebe (6) (10) (máx. 2 aplic.)	WP	12+50+50 (15)	56	MILTRAT • MILTRIPLO	Xn; N
	WG	250g/hl		SYGAN LS	Xn; N
cimoxanil + folpete + metalaxil (10) (11) (máx. 2 aplic.)	WP	12+100+20 (15)	42	EKYP TRIO AZUL	Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
míldio (cont.)					
cimoxanil+folpete+tebuconazol (10)(16) (máx. 2 aplic.)	WP	250g pc/hl (12+70+4)	(2)	ENIGMA DUO	Xn; N
cimoxanil+fosetil-alumínio+mancozebe (6) (máx. 2 aplic.)	WG	400g pc/hl	(7)	MILTRIPLO SUPER	Xn; N
cimoxanil + mancozebe (6) (15) (máx. 2 aplic.)	WP	12+139,5	(7)	CIMAZUL • CIMORAME M • RHYTHM • CURZATE-M • DUETT-M • MAGMA DUPLO • MICENE PLUS • MICENE PLUS AZUL • REMILTINE • TORERO • VIRONEX M	Xi; N
				CIMOFARM	Xn; N
	WG	300	(7)	TORERO WG ADVANCE	Xi; N
				CURZATE M DF	Xn; N
cimoxanil + Metirame (6) (15) (máx. 2 aplic.)	WP	12+135	56	CIMORAME	Xn; N
cimoxanil + propinebe (6) (15) (máx 2 aplicações)	WP	12+145	63	MILRAZ	Xn; N
cimoxanil + propinebe + tebuconazol (6) (15) (16) (máx 2 aplicações)	WP	12+145+10	63	MILRAZ COMBI	Xn; N
cobre (hidróxido) (17)	SC	154,8	7	CHAMPION FLOW	Xn; N
	WG	70-120	7	CHAMP DP • CHAMPION WG • KADOS • KOCIDE 2000 • KOCIDE DF • KOCIDE 35 DF • KOCIDE OPTI • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn; N
				COPERNICO 25% HIBIO (18) • HIDROTEC 20% Hi Bio (18)	Xi; N
	WP	175	7	CHAMPION WP • COBRE HIDRÓXIDO ADP • GYPSY 50 WP • HIDROTEC 50% WP • MACC 50	Xn; N
cobre (oxicloreto) (19)	WP	150-300 Cu	7	BLAURAME	Xn
				CALICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • CUPRAVIT • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn
				COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • EXTRA COBRE 50 • GAFEX (♣)	Xn; N
	WG	93,75 150-300 60	7	IPERION WG • NEORAM MICRO	N
				CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N
				NUCOP M 35% HI BIO • OXITEC 25% HI BIO	Xi; N
	SC	125-230 Cu	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn
				CUPROCOL	Xi
				EIBOL-COBRE • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N
				CUPRITAL SC • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
mildio (cont.)					
cobre (óxido cuproso) (19)	WG	202,5	7	COBRE NORDOX SUPER 75 WG	N
cobre (sulfato)	XX	250-500	7	COBRESULFUR PARRA • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE CRYSTAL • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE • SULFATO DE COBRE NEVE • SULFATO DE COBRE PARRA • SULFATO DE COBRE COMBI • SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE VALLÉS	Xn; N
cobre (sulfato de Cu e Ca – mistura bordalesa)	WP	250-400	7	CALDA BORDALESA BAYER • CALDA BORDALESA VALLES • CALDA BORDALESA NUFARM •	Xi; N
				CALDA BORDALESA QUIMIGAL	Xi; N
				CALDA BORDALESA RSR • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • BORDEAUX CAFFARO 13 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO	Xn; N
				CALDA BORDALESA SAPEC • CALDA BORDALESA SELECTIS	N
cobre (sulfato de Cu tribásico) (20)	SC	247	7	CUPROXAT	N
cobre (oxicloreto) + dimetomorfe (12) (máx 2 aplic.)	WP	15+100-18+120	28	FORUM C	Xi; N
cobre (oxicloreto) + metalaxil (11)	WP	20+160 Cu	21	CUPRAXIL	Xn; N
cobre (oxicloreto) + propinebe (6) (máx 2 aplic.)	WP	105 Cu+52,5- -140 Cu+70	63	CUPROSAN P (♣)	Xn; N
cobre (oxicloreto) + iprovalicarbe (12) (21) (máx 2 aplic.)	WG	60,9+12,6	28	MELODY COBRE	Xn; N
cobre (sulfato Cu e Ca)+ mancozebe (6) (máx 2 aplic.)	WP	33+120	(7)	FUNGITANE CUPROMIX	Xn; N
				CUPERTINE M	N
dimetomorfe + folpete (10) (12) (máx 2 aplic.)	WG	15,255+81- -18,08+96	42	FORUM F	Xn; N
dimetomorfe + mancozebe (6) (12) (máx 2 aplic.)	WP	15+133,4-18+160	(7)	ACROBAT MZ	Xn; N
	WG	15+133,4-18+160,08	(7)	PARA-AT	Xi; N
fenamidona + fosetil-alumínio (1) (máx 2 aplic.)	WG	110+166,75	28	VERITA	Xi; N
fluopicolida + fosetil-alumínio (22) (máx 2 aplic.)	WG	250g pc/hl	28	PROFILER	Xi; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
mildio (cont.)					
folpete (10)	WG	100	42	AKOFOL 80 WDG • FOLPAN 80 WDG • FOLPETIS WG	Xn; N
	WP	100	42	AKOFOL 50 WP • BELPRON F-50 • FOLPAN 50 WP • FOLPEC 50 • FOLPEC 50 AZUL • ORTHO PHALTAN	Xn; N
	SC	100	42	FOLPAN 500 SC • FOLTENE	Xn; N
folpete + foseetil-alumínio (10) (23) (máx 2 aplic.)	WG	75+150	42	RHODAX FLASH	Xn; N
	WP	75+150	42	MAESTRO F • MAESTRO F AZUL • ZETYL COMBI AZUL • ZETYL COMBI	Xn; N
folpete + foseetil-alumínio + iprovalicarbe (10) (12) (máx 2 aplic.)	WG	75+150+12	42	MELODY SUPER	Xn; N
folpete + iprovalicarbe (10) (máx 2 aplic.)	WP	75+12	42	MELODY COMBI	Xn; N
	WG	75+12	42	MELODY	Xn; N
folpete + mandipropamida (máx 2 aplic.)	WG	200-500g pc/hl	(2)	PERGADO F	Xn; N
folpete + metalaxil (10) (11)	WP	80+20	42	ALISTER COMBI • ARMETIL 50 • EKYP COMBI AZUL • FOLPAXIL AZUL • MEVAXIL COMBI	Xn; N
	WG		42	EKYP COMBI	Xn; N
folpete + metalaxil-M (10) (11)	WG	80+10	42	RIDOMIL GOLD COMBI PÉPITE TECHNOLOGY	Xn; N
folpete + piraclostrobina (1) (10) (máx 2 aplic.)	SE	80+8	42	CABRIO STAR	Xn; N
fosetil-alumínio + mancozebe (6) (23) (máx 2 aplic.)	WP	140+140	(7)	MAESTRO M • MILAGRO • MILDOR EXTRA MZ • ZETYL MZ	Xi; N
	WG	140+140	(7)	MIKAL M FLASH (♣)	Xi; N
mancozebe (6)	WP	200	(7)	NUFOSEBE 75 DG	Xi
				DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • STEP 75 WG	Xi; N
				MANCOZEBE 80 VALLÉS • NUFOZEBE 80 WP	Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	For m	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
mildio (cont.)					
mancozebe (6)	WG	195	(7)	DITHANE AZUL (♣) • DITHANE M-45 • FUNGÉNE • MANCOZEBE SAPEC • MANGAZEB • MANZENE • MANCOZEBE SELECTIS • MANFIL 80 WP	Xi
				CAIMAN WP • FUNGITANE (♣) • FUNGITANE AZUL (♣) • PENNCOZEB 80 • MANCOZAN • NUTHANE	Xn; N
	SC	200	(7)	DITHANE M- 45 FLO (♣) • PENNCOZEB FLOW (♣)	Xi; N
				NUFOSEBE FLOW (♣)	Xi
mancozebe + metalaxil (6) (11)	WP	160+20	(7)	ARMETIL M • EKYP MZ • CYCLO • MANAXIL • SABRE M	Xi; N
mancozebe + metalaxil-M (6) (11)	WG	160+10	(7)	RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE TECHNOLOGY	Xn; N
mancozebe + zoxamida (6) (máx 2 aplic.)	WG	100,05+12,495- 120,06+14,994	(7)	ELECTIS	Xi; N
Metirame (6) (máx 2 aplic.)	WG	160	56	POLYRAM DF	Xn; N
metirame + piraclostrobina (1) (6) (9) (máx 2 aplic.)	WG	82,5+7,5	(24)	CABRIO TOP	Xn; N
piraclostrobina (1) (máx 2 aplic.)	EC	5-7,5	(25)	CABRIO	Xn; N
propinebe (6)	WP	175	63	ANTRACOL	Xn; N
oídio					
azoxistrobina (1) (9) (máx 2 aplic.)	SC	18,75-25	21	QUADRI	N
	WG	25	21	QUADRI G	N
azoxistrobina + folpete (1) (9) (10) (máx 2 aplic.)	SC	14+75	42	QUADRI MAX	Xn; N
boscalide + cresoxime-metilo (1) (26) (máx 2 aplic.)	SC	6+3 - 8+4	35	COLLIS	Xn; N
cimoxanil+folpete+tebuconazol (10) (16) (máx 2 aplic.)	WP	250g pc/hl (12+70+4)	(2)	ENIGMA DUO	Xn; N
cimoxanil + propinebe + tebuconazol (15) (16) (máx 2 aplic.)	WP	12+145+10	63	MILRAZ COMBI	Xn; N
cresoxime-metilo (1)	WG	10-12,5	35	STROBY WG	Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	For m	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
oídio (cont.)					
enxofre	WP	320-1000 (4) (27) (28)	---	COSAN WP • MICROTHIOL SPECIAL (★)	Xi
				ENXOFRE MOLHÁVEL CC • ENXOFRE MOLHÁVEL EPAGRO • ENXOFRE MOLHÁVEL ORIENTAL • ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS • STULLN	Is
	DP	10-50kg sa/ha (29) (30) (31)	---	BAGO DE OURO • ENXOFRE F EXTRA • FLOR DE OURO • PÓ D'OURO • PROTOVIL	Is
				ENXOFRE PALLARÉS	Xn
	SC	216-540 (28) (32)	---	COSAN ACTIVE FLOW • ENXOFRE FLOW SELECTIS • HÉLIOSOUFRE • LAINXOFRE L • SUPER SIX • SOLFO LI • STULLN FL	Xi
				HEADLAND SULPHUR • SUFREVIT	Is
	WG	320-1000 (27) (28)	---	THIOVIT JET • ENXOFRE BAYER ULTRA D • ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUISA • ALASCA MICRO	Xi
				COSAN WDG • ENXOFRE BAYER WG • ENXOFRE PLUS • KUMULUS S • MICROTHIOL SPECIAL DISPERSS • STULLN ADVANCE	Is
enxofre + quinoxifena (28) (máx 2 aplic.)	SC	78+6,5-90+7,5	21	VIXUS	Xi; N
espiroxamina (máx 2 aplic.)	EC	30	(34)	PROSPER	Xn; N
fenebuconazol (35)	EC	4	28	POLKA	Xn; N
folpete + piraclostrobina (1) (10)	SE	50+5	42	CABRIO STAR	Xn; N
miclobutanil (35)	EC	2-3	21	SELECTANE • SYSTHANE S	Xn; N
	EW	4,5-5,63	21	SYSTHANE 45 EW	Xn; N
miclobutanil + quinoxifena (36)	SC	100-125ml pc/hl	28	ARITHANE	Xi; N
penconazol (35)	EC	3,5	14	TOPAZE	Xi; N
				DOURO • PENCOL	N
piraclostrobina (1) (máx 2 aplic.)	EC	5-7,5	(25)	CABRIO	Xn; N



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

(Cont.)

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	For m	Concentração (g s.a. / hl)	IS (dias)	Nome comercial	Classif.
oídio (cont.)					
proquinazida (37)	EC	4	28	TALENDO	Xn; N
quinoxifena (33)	SC	6,25-7,5	21	ARIUS • VENTO 25 SC	Xi; N
tebuconazol (35)	ME	10	7	HORIZON • ORIU 25 EW	Xn; N
				ORIU 20 EW	Xn
tebuconazol (35)	WG	10	7	LIBERO TOP • FOX WG ADVANCE • MYSTIC 25 WG	Xn; N
	EO	10	7	AKORIU • ENIGMA • TEBUTOP GOLD	Xn; N
	EW	10	7	AKORIU • FEZAN • ORIU 25 EW • PHANTOM • SPARTA • TEMPLO EW • RIZA	Xn; N
	WP	10	7	ORIU 20 EW	Xn
tetraconazol (35) (máx 2 aplic.)	EC	3	14	DOMARK	N
trifloxistrobina (26)	WG	6,25-7,5	35	FLINT	Xi; N
podridão dos cachos (38)					
ciprodinil (39)	WG	37,5	(40)	CHORUS 50 WG	N
ciprodinil + fludioxonil (41)	WG	30+20-37,5+25	14	SWITCH 62.5 WG	N
fenehexamida (42)	WG	75	(43)	TELDOR	N
iprodiona (44)	WP	75	21	ROVRAL AQUAFLOW	Xn; N
mepanipirime (39)	WP	40	21	FRUPICA	Xn; N
pirimetanil (39)	SC	100	21	CLASS	N
				SCALA	Is
tiofanato de metilo	WG	200g/hl	35	TOCSIN WG (45)	Xn; N
podridão negra (black rot)					
azoxistrobina (máx 2 aplic.)	SC	18,75-25	21	QUADRI	N
azoxistrobina + folpete (máx 2 aplic.) (10)	SC	14+75	(2)	QUADRI MAX	Xn; N
Obs.: (1) Fungicida do grupo dos QOI. (2) 42 dias em videira de uvas para vinificação. (3) Dois tratamentos na Primavera nos estados D e E. (4) Em protecção integrada não utilizar mais de 12kg/ha (formulação WP). (5) Tratamento de Primavera no estado D. (6) 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. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos. (7) 28 dias em uva de mesa; 56 dias em uva para vinificação.					

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS (cont.)

Obs.:

(8) Efectuar um tratamento entre o gomo de algodão e as 3 folhas livres. Em vinhas fortemente atacadas efectuar 2 tratamentos: o primeiro entre o gomo de algodão e a ponta verde e o segundo entre a saída das folhas e as 3 folhas livres.

(9) Este produto destina-se ao combate do míldio da videira, quando se efectue um tratamento de combate a este patógeno está-se a proteger simultaneamente a videira do oídio.

(10) Não aplicar em videiras de uvas de mesas.

(11) **Não efectuar mais de 2 tratamentos, por ano**, com este ou outro fungicida do grupo das fenilamidas.

(12) Fungicida do grupo CAA.

(13) Fungicida Qil.

(14) Tratamentos a efectuar no período pós-floral, a intervalos de 10-12 dias reduzidos para 7 ou 8 em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença.

(15) Tratamentos contra o míldio efectuados a intervalos não superiores a 12 dias reduzidos para 7 ou 8 em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença.

(16) Fungicida do grupo dos DMI (flusilazol, tebuconazol). Para protecção simultânea contra míldio e oídio nas regiões onde se efectuam normalmente tratamentos contra o míldio. Posicionar os tratamentos antes do fecho dos cachos alternando o seu uso com fungicidas com outro modo de acção.

(17) 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 de geadas fracas. Não se recomenda em áreas e locais onde as condições sejam favoráveis a geadas fortes.

(18) Este produto deve ser aplicado nos últimos tratamentos a partir do vingamento.

(19) Aplicar apenas nos 2 últimos tratamentos.

(20) Nunca aplicar durante a floração se esta decorrer com tempo frio e chuvoso.

(21) Aplicar após a floração.

(22) **Máximo de 3 tratamentos, devendo ser praticada a alternância com fungicidas com outros modos de acção.**

(23) Tratamentos efectuados a intervalos de 2 semanas.

(24) **56 dias em uva para vinificação.**

(25) 35 dias em videiras de uvas para vinificação.

(26) Não efectuar mais de 3 tratamentos por ano e no total das doenças com este ou outro fungicida do grupo dos QOI.

(27) A usar no período pré-floral. Depois da floração, apenas em vinha em ramada ou de castas pouco susceptíveis ao oídio.

(28) Em condições favoráveis em vinhas de castas reconhecidas localmente como muito sensíveis ao oídio, usar apenas no período pré-floral.

(29) A aplicar nos estados críticos: cachos visíveis, floração-limpa e bago "grão de ervilha".

(30) Em protecção integrada utilizar até 25-30kg/ha (formulação pó).

(31) As doses poderão ser aumentadas de modo a permitir uma boa cobertura da planta, dependendo a dose do porte e vigor das cepas, estado fenológico e material de aplicação utilizado.

(32) Tratamento antes da floração.

(33) Iniciar as aplicações a partir dos botões florais separados e continuar com uma cadência de 10-12 dias até ao fecho dos cachos; alternar com fungicidas com outro modo de acção.

(34) 14 dias em videiras para uva de mesa; 35 dias em videiras para uva destinada a vinificação.

(35) Tratar a partir dos cachos visíveis, a intervalos máximos de 2 semanas, não efectuando mais de 3 tratamentos posicionados antes do fecho dos cachos e alternando o seu uso com fungicidas com outro modo de acção.

(36) Não efectuar mais de 3 tratamentos, por campanha, com este ou outros fungicidas do grupo dos DMI e das quinolíinas.

(37) Não efectuar mais de 4 tratamentos, por campanha, com este ou outros fungicidas do mesmo grupo (produtos que contenham proquinazida ou quinoxifene).

(38) As épocas fundamentais do tratamento são a floração-alimpa e o pintor. Em anos e/ou condições muito favoráveis poderão efectuar-se aplicações fungicidas ao fecho dos cachos e 3-4 semanas antes da colheita.

(39) **Não efectuar mais do que um tratamento** com este produto, nem recorrer a outro fungicida com o mesmo modo de acção.

(40) 7 dias em videiras de uvas de mesa; 14 dias em videiras de uvas para vinificação.

(41) **Não efectuar mais de 2 tratamentos** com este produto, nem recorrer a outro fungicida com o mesmo modo de acção.

(42) **Não realizar mais de 2 tratamentos**, o primeiro à floração-alimpa e o segundo ao pintor.

(43) 14 dias em videiras para uva de mesa; 21 dias em videiras para uva destinada a vinificação.

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

FUNGICIDAS (cont.)

Obs.:

(44) Não aplicar este fungicida ou outro com o mesmo modo de acção (dicarboximida) mais de 1 a 2 vezes por ano, não exceder metade do número total de tratamentos anti-botritis. (espiroxamina).

(45) uvas para vinificação, não efectuando mais de uma aplicação; não aplicar em videira de uvas de mesa.

(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).

Por imposição da Comissão da EU, é cancelado o uso de produtos fitofarmacêuticos com base em folpete, simples e em mistura, em videira (uva de mesa), para as finalidades míldio e oídio, de acordo com a Circular DSPF (H/C) – 15/06.

A utilização das substâncias activas do grupo das fenilamidas (misturas com benalaxil, benalaxil-M, metalaxil e metalaxil-M) está limitada a dois tratamentos, no máximo, a realizar entre o estado de 7 a 8 folhas e o estado de "bago grão de chumbo", de acordo com a Circular DGPC-DSPF, PPA(H/C) – 06/04.

HERBICIDAS

Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas						
cicloxidime	EC	200-400 (a) 200 (b)	28	Após a emergência da cultura e com as infestantes em estado de crescimento activo. Aplicar desde a fase de 3 folhas até ao início do afilhamento. (a) teor em substância activa 100g/L – gramíneas anuais e vivazes; (b) teor em substância activa 200g/L – gramíneas anuais.	FOCUS ULTRA	Xi
fluazifope - P-butilo	EC	250-375	7	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo.	CAMPUS TOP • FUSILADE MAX • MONARK	Xi; N
quizalofope-P-etilo	EC	50-150	28	Após a emergência das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N
monocotiledóneas e dicotiledóneas						
amitrol	SG	1720-2580 (a) 2580-3440 (b)	28	(a) dicotiledóneas em desenvolvimento e gramíneas até ao afilhamento. (b) dicotiledóneas desenvolvidas e gramíneas até ao encanamento. Não aplicar em vinhas com menos de 4 anos.	MAXATA CARAMBA	• Xn; N
amitrol + tiocianato de amónio	SC	960+860- -1440+1290	---	Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento activo.	ETIZOL TL TRIVIAL	• Xn

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
amitrol + terbutilazina + tiosulfato de amónio	SC	955+500+900 - 1432,5+750+1 350	---	Aplicar em repouso vegetativo e após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Não aplicar em vinhas com menos de 4 anos. Durante a aplicação não atingir as partes verdes da cultura.	TRAZOL • SIMALEX	Xn; N
diclobenil	FG	4050-8100	---	Até um mês antes da rebentação da vinha e antes da emergência das infestantes até ao estado de plântula.	CASORON G (*)	Xn
diflufenicão + glifosato (sal de isopropilamónio)	SC	240+960- -320+1280	---	Após a emergência das infestantes. Não aplicar em vinhas com menos de 4 anos. Não atingir as partes verdes da cultura.	ALIADO • FUJI • TRONX SUPER • ZARPA • ZIMATA (*)	Xi
diflufenicão + glifosato (sal de isopropilamónio) + oxifluorfená	SC	250+1000+150	---	Aplicar durante o período de repouso vegetativo, até cerca de um mês antes do abrolhamento da cultura, após a emergência das infestantes.	DAKAR TRIO • KAPITAL TRIO	Xi; N
flazassulfurão ® (♣♣)	WG	50	-	Para infestantes anuais recomenda-se uma única aplicação antes da emergência ou em pós-emergência precoce. Não aplicar em vinhas com menos de 3 anos.	KATANA	N
glifosato (sal de amónio)	SG	272-3600	28	Após a emergência das infestantes quando estas se encontram em crescimento activo. Não aplicar em vinhas com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUGGY 360 SG • ROUNDUP FORTE	Xi; N
	SL	720-2520	28	Após - emergência das infestantes quando estas se encontram em crescimento activo. Não aplicar em vinhas com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	TOUCHDOWN PREMIUM • TORNADO	Is

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	540-3600 (a) 300-1080 (b)	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em vinhas com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos. (a) teor s. a.: 180g e 360g/l (b) teor s. a.: 120g/l	ARBONAL STAR 45 • ASTERÓIDE • ASTERÓIDE SUPREME • COSMIC • ENVISION 45 • ROUNDUP ULTRA • ROUNDUP SUPRA • PITON VERDE	Is
					MARQUI	Xi
					ACCELERATOR 45 • CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • GLYPHOGAN • MONTANA • PREMIER • RONAGRO • TAIFUN	N
glifosato (sal de potássio)	SL	270-2160	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em vinhas e pomares com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ROUNDUP BRONCO	N
		270-3510			ROUNDUP GPS • SUPER STING	Xi; N
glifosato (sal de isopropilamónio) + oxifluorfená	SC	800+120 a 1200+180	-	Após a emergência das infestantes, durante o período de repouso vegetativo até cerca de 1 mês antes da rebentação da cultura. Não aplicar em vinhas com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	GLYPHOGAN MAXX • LASER PLUS • BUHAWI • SPEEDAGRO	Is
					DAKAR COMBI • DAKAR SUPER • GLIFOX • GLITZ SUPER	Xi; N



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)						
glifosato (sal de isopropilamónio) + terbutilazina	SC	900+1725 a 1260+2415	28	Após a emergência das infestantes anuais.	FOLAR • GLITZ • CORINDO	Xi; N
glufosinato de amónio ®	SL	450-1500	-	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram crescimento activo. Nas infestantes vivazes, destrói temporariamente a parte aérea. Não atingir folhas, ramos e frutos.	BASTA S	Xn
isoxabena	SC	750-1000	-	Em pré-emergência das infestantes. A aplicação pode efectuar-se a partir da plantação e em repouso vegetativo da cultura.	FLEXIDOR	Xi; N
					CENT-7	N
oxifluorfená	EC	480-960		A partir do 3º ano de plantação, durante o repouso vegetativo, até cerca de um mês antes da rebentação da cultura.	GALIGAN 240 EC • OXIGAN 240 EC • OXIFENA 240 EC	Xi; N
					DAKAR • EMIR • FUEGO • GLOBAL	Xn; N
	SC	720-960		Aplicação durante o repouso vegetativo.	GALIGAN 500 SC • GOAL SUPREME	N
pendimetalina	EC	1980-3300	-	Aplicar durante o repouso vegetativo em tratamento dirigido ao solo e antes da emergência das infestantes. Em bacelos ou vinhas jovens não aplicar com gomos a menos de 25 cm de altura.	ACTIVUS • PROWL • STOMP 33 E	Xn; N
	WG	1980-3320	---	Aplicar durante o repouso vegetativo em tratamento dirigido ao solo e antes da emergência das infestantes. Em bacelos ou vinhas jovens não aplicar com gomos a menos de 25 cm de altura.	ACTIVUS WG	Xi; N
terbutilazina	SC	1500-2000	---	Aplicar antes da emergência das infestantes, desde Dezembro até ao início da rebentação da videira. Não aplicar em vinhas com menos de 4 anos.	TERBAZINA 50 FL	N
					TYLLANEX 50 SC • TOPZINA • TERBUTILAZINA SAPEC	Xn; N

(Cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

HERBICIDAS (cont.)

Obs.:

© São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada da vinha, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações **não pode ser superior a duas por período cultural** e para o conjunto das finalidades.

(♣♣) **flazassulfurão**: para combate de infestantes do género *Conyza* (avoadinha), não pode ser aplicado em solos pobres em matéria orgânica e com toalhas freáticas a menos de 2 metros de profundidade.

(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).

MOLUSCICIDAS

Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas (1) - CULTURAS NÃO ESPECIFICADAS					
metiocarbe	GB	120 (2) 0,12 g sa/m de banda com 1-2 m de largura (3)	(4)	MESUROL ANTILESMAS; DRAZA (*)	Xn; N

Obs.

(1) Não utilizar caracóis mortos na alimentação humana ou animal.

Impedir o acesso de animais às áreas tratadas durante pelo menos 1 semana.

(2) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva.

(3) Constituindo barreira á volta do terreno a proteger em hortas e jardins.

(4) **Não aplicar em culturas comestíveis a menos de três semanas da colheita. Não aplicar directamente os iscos sobre as plantas comestíveis.**

(*) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

REGULADORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS						
Substância activa	Objectivos de utilização e épocas de aplicação	Form	Concentração (sa / pc)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ácido giberélico + ácido indol-3-ilacético + cis-zeatina	Especialmente para uvas de mesa de castas sem grainha: para melhorar o vingamento dos frutos, obtenção de bagos de melhor calibre e com maior teor em açúcar, maior produção, cachos mais abertos. Duas aplicações: início da floração e 3-4 semanas mais tarde. A mistura de ácido giberélico, ácido indolacético e cis-zeatina só deve ser aplicada quando as culturas estiverem em boas condições fitossanitárias e de desenvolvimento vegetativo. Pode ser necessário reforçar as fertilizações. Não misturar com outros produtos fitofarmacêuticos. Não misturar com óleos ou caldas alcalinas. Não aplicar com chuva nem na eminência desta. Indispensável um intervalo mínimo de 6 horas sem chuva, após a aplicação. Quando coincidam a aplicação desta substância activa e a realização de uma rega, deve primeiro regar-se e só depois aplicar o produto.	SL	0,0304 g s.a./hl 200 ml p.c./hl	7	BIOZYME TF (*)	Is
cianamida hidrogenada ©	Antecipa a quebra de dormência e favorece a uniformização do abrolhamento dos gomos. Recomendada para as situações em que a falta de frio invernal origina rebentâncias tardias e irregulares e também se pretende estimular a precocidade da colheita. Aplicar só em condições climáticas onde se detecte um número de horas de frio (temperatura inferior que 7 °C) insuficiente. Aplicar 30 a 60 dias (uvas de mesa) ou de 30 a 45 dias (uvas para vinho) antes do abrolhamento dos gomos. Fazer uma só aplicação homogénea, sempre após as operações de poda e/ou empa. Os bicos do pulverizador deverão ser ajustados de forma a que todos os gomos sejam convenientemente molhados, sem que ocorra escorrimento. Não misturar com outros produtos fitofarmacêuticos. Não efectuar a aplicação através da água de rega.	SL	1300 g s.a./hl 2500 ml p.c./hl	-	DORMEX (**)	T
Obs.: © São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada da vinha, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades. (*) Prazo para esgotamento no utilizador 28.02.2011. (**) Consultar a lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS PERMITIDOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• VINHA •

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
AFRASA TRIPLO	ETYLIT GOLD	cimoxanil + folpete+fosetil-alumínio	3994	21.10.2009	SAPEC AGRO
COPERNICO 25% HIBIO	COPERNICO	cobre (hidróxido)	3990	18.09.2009	AMBEICHEM
CUPRITAL 50 WG ADVANCE	CUPRITAL 50 WG	cobre (oxicloreto)	4013	19.11.2009	SAPEC AGRO
FOX WG ADVANCE	FOX WG	tebuconazol	3849	29.01.2010	HELM AG
MILTRIPLO SUPER	POMBAL PLUS WG	cimoxanil + fosetil- alumínio+mancozebe	4004	10.02.2010	SAPEC AGRO
RHYTHM	CIMORAME M	cimoxanil + mancozebe	2275	26.03.2009	DUPONT
TEBUTOP GOLD	TEBUCONAZOL EW SELECTIS	tebuconazol	3773	30.03.2009	HELM AG
TORERO WG ADVANCE	TORERO WG	cimoxanil + mancozebe	3987	19.11.2009	SAPEC AGRO
VITIPEC GOLD WG ADVANCE	VITIPEC GOLD WG	cimoxanil + folpete+fosetil-alumínio	4001	19.11.2009	SAPEC AGRO

Salienta-se ainda que:

- a partir de Janeiro de 2009 entraram em vigor os novos critérios na selecção dos produtos fitofarmacêuticos a utilizar em protecção integrada, documento que se encontra disponível do site da DGADR, em www.dgadr.pt (Modos de produção sustentável_Protecção e produção integrada Documento de revisão "Critérios de selecção de produtos fitofarmacêuticos permitidos em protecção integrada e produção integrada das culturas");
- a consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respectivo produto fitofarmacêutico;
- para qualquer dúvida relativamente ao cancelamento de AVs e APV's deverá ser consultada a listagem disponível no site em www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada_Listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).