



• MACIEIRA •

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
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamentos de Inverno)							
óleo de Verão	EC	3168-3860	-	GARBOL	N	---	
				TOLFIN	Is		
				CITROLE	Xn; N		
	EO	3200-4000	-	OLEOFIX •POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
				FITANOL • KLIK 80	N		
ácaros eriofideos (família Eriophyidae)							
óleo de Verão	EC	792-1584 (1)	-	GARBOL	N	---	(1) A utilizar nos estados fenológicos B a E3, diminuindo a concentração consoante a evolução do estado fenológico predominante. (2) Considerando algumas diferenças de teor em substância activa (700 e 800 g/l), em condições práticas, os valores referenciados correspondem a 1 a 2 litros de produto comercial.
				TOLFIN			
				CITROLE	Xn; N		
	EO	700-1600 (1) (2)	-	OLEOFIX •POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
spirodiclofena ® (3)	SC	72-96g sa/ha	14	ENVIDOR	Xn; N	Uma aplicação por ciclo cultural (30)	(3) Para ácaros eriofideos da espécie <i>Aculus schlechtendali</i> , aplicar ao máximo de eclosão dos ovos; (30) Máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades.
afídeos							
acetamiprida ® (4)	SG	5	14	EPIK SG • GAZELLE SG	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SP	5	14	EPIK • GAZELLE	Xn; N		
flonicamida	WG	6-7	21	TEPPEKI	Is	Duas aplicações por ciclo cultural #	# Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de duas aplicações por ciclo cultural.
imidaclopride (4)	SL	10	14	CONDOR • CONFIDOR CLASSIC • CORSÁRIO • COURAZE • KOHINOR 20SL • NEOMAX •NUPRID 200 SL • MASTIM • SOLAR • WARRANT 200 SL	N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	OD	10,3	14	CONFIDOR O-TEQ	Xi; N		
	WG	10,5	14	COURAZE WG	Xn; N		
tiaclopride ® (4)	SC	96	14	CALYPSO	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	
tiametoxame ® (4)	WG	5 – 7,5	14	ACTARA 25 WG	N	Máx. duas aplicações (4)	
® Permitido temporariamente. Só são permitidas por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.							

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



• MACIEIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
antónomos							
acetamiprida © (4)	SG	5	14	EPIK SG (**)	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável. (**) Alargamento por uso menor em cultura maior, não efectuar o tratamento durante a floração.
aranhão vermelho (<i>Panonychus ulmi</i>) e outros tetraniquídeos							
abamectina © (5)	EC	1,35 ou 13,5 s.a./ha (6)	14	APACHE* • BERMECTINE* • BOREAL* • VERTIMEC 018 EC • KRAFT* • ZORO*	Xn; N	Máx. uma aplicação (32)	(5) A utilizar só até ao mês de Abril, ou se ocorrer antes, até à queda das pétalas (estado fenológico G-H, escala de Fleckinger), (32) Máximo uma aplicação, para esta finalidade. (6) Adicionar 250 ml de óleo de Verão/hl.
	EW			ZORO ADVANCE*	Xn; N		
clofentezina (7) (33)	SC	(8)	63	APOLLO	Is	Máx. uma aplicação (33)	(7) Este produto actua no combate aos ovos de Inverno e de Verão. (8) Tipo de aplicação A: 20 g sa/hl, sempre antes da eclosão dos ovos de Inverno (entre o abrolhamento e o e o botão verde). Tipo de aplicação B: 15 g sa/hl, quando se atingir o NEA. (33) Grupo químico " mite grows's innibitors " - uma aplicação por ciclo cultural.
fenazaquina (9)	SC	15-20	21	MAGISTER FLOW	Xn; N	Máx. uma aplicação (9)	(9) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI .
fenepiroximato (9)	SC	5,3–7,95	14	DINAMITE	Xi; N	Máx. uma aplicação (9)	(9) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI .
flufenoxurão (34)	DC	10	21	CASCADE	Xi; N	Máx. uma aplicação (34)	(34) Só permitida uma aplicação para esta finalidade.
				BINGO • SALERO	Xn; N		
hexatiazox (33)	WP	5	28	DIABLO • NISSORUN	N	Máx. uma aplicação (33)	(33) Grupo químico " mite grows's innibitors " - uma aplicação por ciclo cultural.
				TENOR • VIRIATO	Xi; N		
óleo de Verão (10)	EC	792-1584 (1)	-	GARBOL	N	---	(1) A utilizar nos estados fenológicos B a E3, diminuindo a concentração consoante a evolução do estado fenológico predominante. (10) Tratamento de Primavera.
				TOLFIN	Is		
				CITROLE	Xn; N		
	EO	700-1600 (1)	-	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
piridabena (9)	WP	10-15	28	NEXTER 20	Xn; N	Máx. uma aplicação (9)	(9) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI .
propargite(11)	EW	85,5	28	OMITE 570 EW	Xn; N	---	(11) Em maceiras "Golden Delicious" e para evitar o aparecimento da carepa, aplicar o produto só quando os frutos tiverem o tamanho de uma noz.
© 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							



• MACIEIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
aranhão vermelho (<i>Panonychus ulmi</i>) e outros tetranychídeos							
spirodiclofena © (30)	SC	72-96g sa/ha (12)	14	ENVIDOR	Xn; N	Uma aplicação por ciclo cultural (30)	(12) Tratar ao aparecimento da praga quando esta estiver nos primeiros estados de desenvolvimento; (30) Máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades.
tebufenpirade (9)	WP	10	(13)	MASAI	Xn; N	Máx. uma aplicação (9)	(9) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI. (13) 21 dias não efectuar mais de uma aplicação.
bichado da fruta (<i>Cydia pomonella</i>)							
E8,E10)-dodec-8,10-dien-1-ol (14)	VP	-	-	ECODIAN CP (15) • EXOSEX BICHADO (16)	Is	---	(14) Feromona de <i>Cydia pomonella</i> contra o bichado da fruta. (15) (2000 a 3000 difusores/ha. (16) A dose a aplicar é de 312,5-375 mg de feromona por ha, a qual corresponde 25-30 armadilhas /há (com excepção das bordaduras) pomares de pelo menos 3 há e com dimensões regulares.
(E8,E10)-dodec-8,10-dien-1-ol+dodecan-1-ol+tetradecan-1-ol (14)	VP	(17)	-	ISOMAT CTT • ISOMAT C PLUS	Is	---	(17) 500 difusores/ha se utilizar o produto ISOMATE CTT e 800 a 1000 difusores se utilizar o produto ISOMATE C PLUS. Difusores usados no método de confusão sexual. Ter em atenção as recomendações expressas no rótulo, para uma boa utilização.
<i>Bacillus thuringiensis</i>	WP	500g pc/ha (18)	-	BACTIL X2	Is	---	(18) Dadas as características do produto, as doses de aplicação estão expressas em g de p.c./ha.
clorantniliprol	SC	3,5 – 4	14	CORAGEN	N	Duas aplicações por ciclo cultural #	# Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de duas aplicações por ciclo cultural
clorpirifos ©	EC	72-96	14	CICLONE 48 EC • CLORMAX • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURSBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N	Máx. duas aplicações	
	CS	72,5-95	14	PYRINEX 250 ME	Xi; N		
diflubenzurão(19)	WP	10	14	DIMILIN WP 25	N	--	(19) Iniciar os tratamentos na altura das posturas (normalmente no início de Maio). Usar armadilhas para determinar o início do voo.
fenoxicarbe (19)	WG	12,5-15	21	INSEGAR 25 WG	N	--	(19) Iniciar os tratamentos na altura das posturas (normalmente no início de Maio). Usar armadilhas para determinar o início do voo.
fenoxicarbe + lufenurão	EC	7,5+3 – 9,4+3,5 (20)	21	LUFOX*	Xi; N	Duas aplicações por ciclo cultural ♣	(20) Recomenda-se a concentração mais elevada para forte infestação da praga. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
flufenoxurão (21)	DC	10	21	CASCADE	Xi; N	---	(21) Aplicar ao máximo do voo dos machos capturados em armadilhas ou na altura das posturas.
				BINGO • SALERO	Xn; N		
fosmete (30)	WP	30	28	IMIDAN 50 WP	Xn; N	Máx. uma aplicação (30)	(30) Máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades.
© 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							



• MACIEIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
bichado da fruta (Cydia pomonella) (cont.)							
indoxacarbe (22)	WG	4,95	7	STEWARD • EXPLICIT WG	Xn; N	Quatro aplicações por ciclo cultural #	(22) Aplicar imediatamente antes da eclosão dos primeiros ovos. # Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de quatro aplicações por ciclo cultural
Metoxifenozida (24) (25)	SC	9,6-12	14	RUNNER	N	Três aplicações por ciclo cultural #	(24) As aplicações devem efectuar-se com a ajuda de armadilhas sexuais que permitem determinar o início do voo dos adultos. (25) Os tratamentos devem ser efectuados, de preferência, imediatamente antes da eclosão dos ovos, sempre depois das posturas. # Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de três aplicações por ciclo cultural
spinosade ®	SC	9,6-12	7	SPINTOR	N	Máx. duas aplicações	
tebufenozida (24) (26)	SC	14,4	14	MIMIC	Is	---	(24) As aplicações devem efectuar-se com a ajuda de armadilhas sexuais que permitem determinar o início do voo dos adultos. (26) Aplicar ao início das posturas e antes das primeiras eclosões. Repetir passadas 2-3-semanas caso se observe sobreposição de voos ou se a curva de voo se prolongar.
tiaclopride ® (4)	SC	9,6	14	CALYPSO	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
vírus da granulose de Cydia pomonella (27)	SC	100 ml pc/ha	-	MADEX	Is	Seis aplicações por ciclo cultural #	(27) O tratamento deve ser efectuado no início do desenvolvimento dos frutos e quando se registarem capturas, nas armadilhas sexuais. Alternar com produtos com diferente modo de acção. # Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de seis aplicações por ciclo cultural.
brocas							
clorpirifos ®	EC	72-96	14	CICLONE 48 EC • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURSBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N	Máx. duas aplicações	
	CS	72,5-95	14	PYRINEX 250 ME	Xi; N		
cochonilhas							
óleo de Verão	EC	792 -1584 (1)	-	GARBOL	N	---	(1) A utilizar nos estados fenológicos B a E3, diminuindo a concentração consoante a evolução do estado fenológico predominante.
	EO	800-1600 (1)		CITROLE	-		
				OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		



• MACIEIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
cochonilha São José							
clorpirifos ®	EC	72-96	14	CICLONE 48 EC • CLORMAX • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURSBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N	Máx. duas aplicações	
	CS	72,5-95	14	PYRINEX 250 ME	Xi; N		
fenoxicarbe	WG	12,5-15 (28)	21	INSEGAR 25 WG	N	---	(28) Adicionar 2l/ha de óleo de Verão.
óleo de Verão	EC	792 -1584 (1)	-	GARBOL	N	---	(1) A utilizar nos estados fenológicos B a E3, diminuindo a concentração consoante a evolução do estado fenológico predominante.
				CITROLE	Xn; N		
	EO	800-1600 (1)	-	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
hoplocampa							
acetamiprida ® (4)	SG	5	14	EPIK SG (**)	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável. (**) Alargamento por uso menor em cultura maior, não efectuar o tratamento durante a floração.
lagartas mineiras							
acetamiprida ® (4)	SG	5	14	EPIK SG • GAZELLE SG	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SP	5	14	EPIK • GAZELLE	Xn; N		
diflubenzurão (19)	WP	10	14	DIMILIN WP 25	N	---	(19) Iniciar os tratamentos na altura das posturas (normalmente no início de Maio). Usar armadilhas para determinar o início do voo.
fenoxicarbe (29)	WG	12,5-15	21	INSEGAR 25 WG	N	---	(29) A optimização dos resultados verificar-se-á sempre que a aplicação do produto coincidir com a fase da postura das mineiras.
imidaclopride (4)	SL	10	14	CONDOR • CONFIDOR CLASSIC • COURAZE • KOHINOR 20SL • NEOMAX • NUPRID 200 SL • MASTIM • SOLAR • WARRANT 200 SL	N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
				CORSÁRIO	Xi; N		
	WG	10,5	14	COURAZE WG	Xn; N		
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa e por finalidade, no máximo duas aplicações por ciclo cultural, quando aplicável.							



• MACIEIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
mosca do Mediterrâneo (<i>Ceratitis capitata</i>)							
fosmete (30)	WP	30	28	IMIDAN 50 WP	Xn; N	Máx. uma aplicação (30)	(30) Máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades.
lambda-cialotrina [®]	CS	1,25 (31)	7	ATLAS • JUDO • KARATE ZEON • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY	Xn; N	Máx. duas aplicações	(31) No combate à <i>Ceratitis capitata</i> a aplicação deve ser feita em filas alternadas e adicionadas de atractivo para a mosca do Mediterrâneo.
lufenurão	RB	24 iscos/ha	-	ADRESS	N	--	
pedrolho							
tau-fluvalinato [®] (12) (32)	EW	14,4	90	KLARTAN	N	Máx duas aplicações	(12) Tratar ao aparecimento da praga quando esta estiver nos primeiros estados de desenvolvimento, máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades. (32) Se necessário, repetir a aplicação 8-10 dias após a 1ª aplicação.
pulgão lanígero							
tiametoxame [®] (4)	WG	7,5	14	ACTARA 25 WG	N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
tripes							
acrinatrina [®] (12)	EW	6-7,5	21	RUFAS ADVANCE	N	Máx. duas aplicações	(12) Tratar ao aparecimento da praga quando esta estiver nos primeiros estados de desenvolvimento, máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades.
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável.							



• MACIEIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
cancro (<i>Nectria galligena</i>)							
cobre (hidróxido) (1)(2)(3)	WG	140-210	7	CHAMPION WG • KADOS • KOCIDE DF • KOCIDE OPTI • KOCIDE 35 DF • KOCIDE 2000 • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn; N	---	(1) 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. (2) Realizar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas. (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas.
		137,5-212,5		COPÉRNICO 25% Hi Bio • HIDROTEC 20% Hi Bio	Xi; N		
	WP	175-250	7	COBRE HIDRÓXIDO ADP • CHAMPION WP • HIDROTEC 50% WP • GYPSY 50 WP • MACC 50	Xn; N		
	SC	140-200	7	CHAMPION FLOW	Xn; N		
cobre (oxicloreto) (3)	WP	250 – 500 (2)	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • GAFEX*	Xn; N	---	(2) Realizar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas. (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (4) Tratar no repouso vegetativo.
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50 • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn		
	SC	250 (2) – 300 (4)	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
				EIBOL-COBRE* • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N		
	WG	250 -300 (2)	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
				OXITEC 25% Hi Bio • NUCOP M 35% Hi Bio	Xi; N		
cobre (sulfato) (3)	XX	250 (2) – 500 (4)	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE COMBI • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935) * • SULFATO DE COBRE VALLÉS*	Xn; N	---	(2) Realizar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas. (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (4) Tratar no repouso vegetativo.
cobre (sulfato de Cu tribásico) (3)	SC	247 (2)	7	CUPROXAT	N	---	(2) Realizar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas. (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas.

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



• MACIEIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
cancro (<i>Nectria galligena</i>) (cont.)							
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa) (3)	WP	250-260 (2) 500-520 (4)	7	BORDEAUX CAFFARO13 • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO • CALDA BORDALESA RSR	Xn; N	---	(2) Realizar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas. (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (4) Tratar no repouso vegetativo.
				CALDA BORDALESA BAYER * • CALDA BORDALESA NUFARM • CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 3852) • CALDA BORDALESA VALLES	Xi; N		
				CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 2211) *	Xi		
				CALDA BORDALESA SAPEC • CALDA BORDALESA SELECTIS	N		
	WG	250 – 500 (2)	7	PEGASUS WG	Xi; N		
moniliose							
captana (5)	WP	150-200	21	CAPTAN • MALVIN 83 WP	Xn; N	---	(5) Não utilizar em macieiras das cultivares do grupo “Delicious”, nem da “Wine sap”, ou outras susceptíveis.
	SC	144-192	21	MERPAN 480 SC	Xn; N		
	WG	144-192	21	MERPAN 80 WG	Xn; N		
cobre (oxicloreto) (3)	WP	250 (19)-500 (4)	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • GAFEX*	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (4) Tratar no repouso vegetativo. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50• NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn		
	SC	250 (19) – 300 (4)	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
				EIBOL-COBRE* • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N		
	WG	168(19) – 225 (4)	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
				OXITEC 25% Hi Bio • NUCOP M 35% Hi Bio	Xi; N		
cobre (óxido cuproso)	WG	202,5 (4)	7	COBRE NORDOX SUPER 75 WG	N	---	(4) Tratar no repouso vegetativo.
folpete	WG	120	21	AKOFOL 80 WDG • FOLPETIS WG • FOLPAN 80 WDG	Xn; N	---	
	WP	125	21	AKOFOL 50 WP • BELPRON F-50 • FOLPAN 50 WP AZUL • FOLPEC 50 • FOLPEC 50 AZUL • ORTHO PHALTAN	Xn; N		
	SC	113,5	21	FOLPAN 500 SC • FOLTENE*	Xn; N		
mancozebe (6)	WP	160	28	CAIMAN WP • FUNGITANE* • FUNGITANE AZUL* • MANCOZAN • MANFIL 80 WP • NUTHANE • PENNCOZEB 80	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
				DITHANE AZUL * • DITHANE M-45 • FUNGÈNE • MANCOZEBE SAPEC • MANCOZEBE SELECTIS • MANGAZEB • MANZENE	Xi; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS • NUFOZEBE 80 WP	Xi		
	WG	157,5	28	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • STEP 75 WG	Xn; N		
				NUFOSEBE 75 DG	Xi		
	SC	160	28	DITHANE M-45 FLO* • NUFOSEBE FLOW * • PENNCOZEB FLOW*	Xi; N		
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							
(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, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.							



• MACIEIRA •

FUNGICIDAS								
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização	
moniliose (cont.)								
tirame (6)	WG	120-160	35	FERNIDE WG • POMARSOL ULTRA D (APV 3596)* • POMARSOL ULTRA D (AV 0155) • THIANOSAN (APV 2112)* • THIANOSAN (AV 0140) • TIDORA G (APV 3540) * • TIDORA G (AV 0154) • TM-80 (APV 3586) * • TM-80 (AV 0148) • URAM 80 WG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.	
	WP	160-240	35	FERNIDE WP	Xn; N			
zirame (6)	WG	133-178,6	(7)	THIONIC WG (APV 2420)* • THIONIC WG (AV 0200) • ZICO • ZIDORA AG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(7) Aplicar só até ao fim da floração. (14) Não efectuar mais de quatro aplicações.	
oídio (8)							(8) Aplicar desde o abrolhamento até ao fim do crescimento dos rebentos.	
bupirimato (9)	EC	10-15	21	NIMROD • RODMIN	Xn; N	---	(9) Pode provocar fitotoxidade na cultivar "Jonathan".	
cresoxime-metilo (10)	WG	10	28	STROBY WG	Xn; N	Máx. três aplicações (10)	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável.	
difenoconazol (11)	EC	3,75	14	SCORE 250 EC	N	Máx. quatro aplicações (11)	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável.	
	WP	270-280		HEADLAND SULPHUR • SUFREVIT	Is			
				COSAN WP	Xi			
				ENXOFRE MOLHÁVEL CC • ENXOFRE MOLHÁVEL ORMENTAL • ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS • STULLN	Is			
	WG	270-320			COSAN WDG • ENXOFRE BAYER WG • ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUIZA (APV3814) • MOCROTHIOL SPECIAL DISPERSS • STULLN ADVANCE			Is
					ALASKA MICRO • ENXOFRE BAYER ULTRA D * ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUIZA (APV 3115)* • ENXOFRE PALLARÉS 80 WG • KUMULUS S • THIOVIT JET			Xi
	WP	10		21	TEBUTOP			Xn; N
	EW	10		21	ORIOUS 20EW			Xn
					FEZAN • FRUTOP 25 EW			Xn; N
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt . (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, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.								



• MACIEIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
oídio (cont.)							
tetraconazol (11)	EC	3 (13)	7	DOMARK • EMINENT 125	N	Máx. duas aplicações ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. (13) Tratar no estado de botão branco ou rosa, à queda das pétalas e ao vingamento dos frutos, a intervalos não inferiores a 10 dias até os frutos terem o tamanho de uma noz. A partir deste estado os intervalos entre tratamentos devem ser de 10-15 dias. Os tratamentos só devem ser efectuados até ao fim do crescimento dos rebentos. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
trifloxistrobina (10)	WG	5-7,5 (17)	14	CONSIST • FLINT	Xi; N	Máx. três aplicações (10)	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável. (17) A concentração mais elevada deve ser usada sempre que as condições climáticas sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença.
pedrado (18)							(18) Seguir as indicações dos Avisos. Na falta destes iniciar os tratamentos ao aparecimento da ponta verde das folhas, prosseguindo enquanto as condições climáticas forem favoráveis ao desenvolvimento da doença.
bitertanol (11)	SC	18,75	21	BAYCOR S	Xi; N	Máx. quatro aplicações (11)	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável.
bitertanol + dodina (11)	WP	18+36	21	BAYCOR PLUS	Xi; N	Máx. duas aplicações ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
captana (5)	WP	150-200	21	CAPTAN • MALVIN 83 WP	Xn; N	---	(5) Não utilizar em macieiras das cultivares do grupo "Delicious", nem da "Wine sap", ou outras susceptíveis.
	SC	144-192	21	MERPAN 480 SC	Xn; N		
	WG	144-192	21	MERPAN 80 WG	Xn; N		
captana + trifloxistrobina (10)	WG	60+4-75+5	21	FLINT PLUS	Xi; N	Máx. duas aplicações ♣	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.



• MACIEIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
pedrado (cont.)							
ciprodinil (10)	WG	15-22,5	(7)	CHORUS 50 WG	N	Máx. duas aplicações ♣	(7) Aplicar só até ao fim da floração. (10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável . ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
cobre (hidróxido) (1) (3)	WG	140-210 (19)	7	CHAMPION WG • KADOS • KOCIDE DF • KOCIDE OPTI • KOCIDE 35 DF • KOCIDE 2000 • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn; N	---	(1) 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; (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas; (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
		100-125 (19)		COPÉRNICO 25% Hi Bio • HIDROTEC 20% Hi Bio	Xi; N		
	WP	175-250 (19)	7	COBRE HIDRÓXIDO ADP • CHAMPION WP • HIDROTEC 50% WP • GYPSY 50 WP • MACC 50	Xn; N		
	SC	144 -180 (19)	7	CHAMPION FLOW	Xn; N		
cobre (oxicloreto) (3)	WP	200 – 300 (19)	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • GAFEX *	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50 • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn		
	SC	200– 300 (19)	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
				EIBOL-COBRE* • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N		
	WG	168 – 225 (19)	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
				OXITEC 25% Hi Bio • NUCOP M 35% Hi Bio	Xi; N		
cobre (óxido cuprosos) (3)	WG	202,5 (19)	7	COBRE NORDOX SUPER 75 WG	N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
cobre (sulfato) (3)	XX	250 – 500 (19)	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE COMBI • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935) * • SULFATO DE COBRE VALLÉS *	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
cobre (sulfato de Cu tribásico) (3)	SC	247 (19)	7	CUPROXAT	N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							



• MACIEIRA.

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
pedrado (cont.)							
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa) (3)	WP	250-260 500-520 (19)	7	BORDEAUX CAFFARO 13 • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO • CALDA BORDALESA RSR	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
				CALDA BORDALESA BAYER* • CALDA BORDALESA NUFARM • CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 3852) • CALDA BORDALESA VALLES	Xi; N		
				CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 2211) *	Xi		
				CALDA BORDALESA SAPEC • CALDA BORDALESA SELECTIS	N		
	WG	250– 500 (19)	7	PEGASUS WG	Xi; N		
cresoxime-metilo (10)	WG	10	28	STROBY WG	Xn; N	Máx. três aplicações (10)	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável.
difenoconazol (11)	EC	3,75	14	SCORE 250 EC	N	Máx. quatro aplicações (11)	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável.
ditianão	SC	27,5	21	DELAN SC	Xn; N	---	
	WG	37,5	21	DELAN 70WG • FADO WG	Xn; N		
		35		DICTUM			
	WP	37,5	21	FADO • PROTECTOR	Xn; N		
dodina	WP	90	14	DODIVAL • SYLLIT 65 WP (APV 2232* E APV 3683)	Xn; N	---	
	SC	68-90	14	SYLLIT 400 SC	Xi; N		
enxofre (15) (20) (21)	SC	480-560 (22) 320 (23)	-	COSAN ACTIVE FLOW • ENXOFRE FLOW SELECTIS • HÉLIOSOUFRE • LAINXOFRE L • VISUL • SUPER SIX • STULLN FL	Xi	--	(15) Tratamento destinado ao combate simultâneo do pedrado e do oídio. (20) Não utilizar em fruta destinada a transformação industrial. (21) Pode provocar fitotoxicidade em cultivares sensíveis ao enxofre, como por exemplo “Golden delicious” e “Jonatham”. (22) Tratamento antes da floração. (23) Tratamento após floração.
				HEADLAND SULPHUR • SUFREVIT	Is		
	WP	480-560 (22) 320 (23)	-	COSAN WP	Xi		
				ENXOFRE MOLHÁVEL CC • ENXOFRE MOLHÁVEL ORMENTAL • ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS • STULLN	Is		
	WG	487,5 (22) 325 (23)	-	COSAN WDG • ENXOFRE BAYER WG • ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUIZA (APV3814) • MOCROTHIOL SPECIAL DISPERSS • STULLN ADVANCE	Is		
				ALASKA MICRO • ENXOFRE BAYER ULTRA D* • ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUIZA (APV 3115) • ENXOFRE PALLARÉS 80 WG • KUMULUS S • THIOVIT JET	Xi		
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

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



• MACIEIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
pedrado (cont.)							
fenebuconazol (11)	EW	3-4	28	INDAR 5EW	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
fluniquiconazol + pirimetanil (11)	EC	7,5+30	56	VISION	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	
folpete	WG	120	21	AKOFOL 80 WDG • FOLPETIS WG • FOLPAN 80 WDG	Xn; N	---	
	WP	125	21	AKOFOL 50 WP • BELPRON F-50 • FOLPAN 50 WP AZUL • FOLPEC 50 • FOLPEC 50 AZUL • ORTHO PHALTAN	Xn; N		
	SC	113,5	21	FOLPAN 500 SC • FOLTENE	Xn; N		
mancozebe (6)	WP	160	28	CAIMAN WP • FUNGITANE* • FUNGITANE AZUL* • MANCOZAN • MANFIL 80 WP • NUTHANE • PENNCOZEB 80	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
				DITHANE AZUL * • DITHANE M-45 • FUNGÈNE • MANCOZEBE SAPEC • MANCOZEBE SELECTIS • MANGAZEB • MANZENE	Xi; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS • NUFOZEBE 80 WP	Xi		
	WG	157,5	28	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • STEP 75 WG	Xn; N		
				NUFOSEBE 75 DG	Xi		
	SC	160	28	DITHANE M-45 FLO* • NUFOSEBE FLOW * • PENNCOZEB FLOW*	Xi; N		
	WP	160	28	CAIMAN WP • FUNGITANE* • FUNGITANE AZUL* • MANCOZAN • MANFIL 80 WP • NUTHANE • PENNCOZEB 80	Xn; N		
mancozebe + miclobutanil (6) (11)	WP	120+4,5	28	BAKTHANE *	-	Máx. duas aplicações consecutivas ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
mancozebe + tebuconazol (6) (11)	WP	112+8	28	FOX MZ • TEBUTOP MZ	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
Metirame (6)	WG	160	28	POLYRAM DF	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas ♣	♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.

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

(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, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.



• MACIEIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
pedrado (cont.)							
propinebe (6)	WP	175	120	ANTRACOL	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas ♣	♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
tebuconazol (11)	WG	7,5-10	21	FOX WG ADVANCE • LIBERO TOP • MYSTIC 25 WG	Xn; N	Máx. quatro aplicações (11)	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável.
	WP	7,5-10	21	FOX • TEBUTOP	Xn; N		
	EW	10	21	ORIOUS 20EW	Xn		
				FEZAN • ORIOUS 25EW	Xn; N		
tetraconazol (11)	EC	4	7	DOMARK	N	Máx. duas aplicações ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
tiofanato-metilo (15) (16)	WG	70	14	TOCSIN WG (APV 3042 E APV 3643)	Xn; N	Máx. uma aplicação (16)	(15) Tratamento destinado ao combate simultâneo do pedrado e do oídio. (16) Não efectuar mais de um tratamento anual, no conjunto das doenças.
tirame (6)	WG	120-160	35	FERNIDE WG • POMARSOL ULTRA D (APV 3596)* • POMARSOL ULTRA D (AV 0155) • THIANOSAN (APV 2112)* • THIANOSAN (AV 0140) • TIDORA G (APV 3540) * • TIDORA G (AV 0154) • TM-80 (APV 3586) * • TM-80 (AV 0148) • URAME 80 WG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
	WP	160-240	35	FERNIDE WP	Xn; N		
trifloxistrobina (10)	WG	3,75-5 (17)	14	CONSIST • FLINT	Xi; N	Máx. três aplicações (10)	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável. (17) A concentração mais elevada deve ser usada sempre que as condições climáticas sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença.
zirame (6)	WG	133-178,6	(7)	THIONIC WG • ZICO • ZIDORA AG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(7) Aplicar só até ao fim da floração. (14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
podridão do colo (<i>Phytophthora cactorum</i>)							
fosetil-alumínio (41)	WG	200	3	ALIETTE FLASH	Xi; N	---	(41) Tratamento de Primavera.
	WP	200	3	ALFIL	Xn		
				ETYLIT PREMIER	Xi		
				FOSBEL 80 PM	N		

(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, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.



• MACIEIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
podridões dos frutos							
boscalide + piraclostrobina (32)	WG	20,4 + 10,24 (33)	7	BELLIS	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	(32) Número máximo de tratamentos por cultura e no conjunto das finalidades com este ou outro fungicida, com o mesmo modo de acção (Qo1 ou SDHI) três. (33) Doenças de conservação em pera e maçã: podridões de conservação causadas por <i>Penicillium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Gloeosporium</i> spp. e <i>Monilia</i> spp. em aplicações no pomar a cerca de 1 mês antes da colheita. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
fosetil-alumínio	WG	200 (34)	3	ALIETTE FLASH	Xi; N	---	(34) Tratamentos tardios no pomar, para combate a fungos do género <i>Phytophthora</i> spp..
	WP	200 (34)	3	ALFIL	Xn		
				ETYLIT PREMIER	Xi		
				FOSBEL 80 PM	N		
imazalil (35)	SL	25	-	DECCOZIL-S-7,5 • FECUNDAL 7,5 S	C	Máx. uma aplicação	(35) Tratamento pós-colheita para combate a fungos do género <i>Penicillium</i> . (36) Tratamento pós-colheita contra podridões dos frutos (<i>Penicillium</i> spp.), dose 600 g pc/25T de fruta (150g sa/25 T de fruta). (37) 30 dias entre a aplicação do produto e a venda ou consumo das maçãs.
				MAGANTE 7,5 SL • TEXTAR 7,5	Xi		
	FD	(36)	(37)	FRUITFOG – I	Xn;N; O		
tiabendazol (38)	SC	56,25-100	-	TECTO 500 SC	Xi; N	Máx. uma aplicação	(38) Tratamento pós-colheita essencialmente para combater fungos dos géneros <i>Penicillium</i> ; <i>Botrytis</i> ; <i>Trichoseptoria</i> e <i>Gloeosporium</i> spp..
tiofanato-metilo (16) (39)	WG	68	14	TOCSIN WG (AV 3042)	Xn; N	Máx. uma aplicação	(16) Não efectuar mais de um tratamento anual, no conjunto das doenças. (39) Efectuar tratamento tardio no pomar, para combate a fungos dos géneros <i>Gloeosporium</i> spp e <i>Trichoseptoria</i> spp.
tirame (6) (40)	WG	160	35	FERNIDE WG • THIANOSAN (AV 0140) • TM-80	Xn; N	Máx. uma aplicação	(40) Para combate a fungos dos géneros <i>Gloeosporium</i> spp. e <i>Sphaeropsis malorum</i> , efectuar um só tratamento 35 dias antes da colheita;
	WP	160	35	FERNIDE WP • POMARSOL ULTRA D • URAM 80 WG • TIDORA G	Xn; N		

(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, quando aplicável. Aconselha-se a leitura atenta da Circular DSPFSV (H/C)-2/2008 que complementa a informação sobre ditiocarbamatos.



• MACIEIRA.

REGULADORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS							
Substância activa	Objectivos de utilização e épocas de aplicação	Form.	Concentração (sa / pc)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Observ.
ácido 1-naftilacético (ANA)	A aplicação tem como objectivo prevenir a queda dos frutos antes da colheita. Em pomares novos, 3-4 anos, utilizar a concentração mais baixa; em pomares velhos, mais de 4 anos, utilizar a concentração mais alta. Aplicar de preferência ao fim da tarde, dado que o produto é fotodegradável.	SL	2,1 a 6,3 g s.a./ hl 25 a 75 ml p.c./ hl (dependendo da variedade)	10	OBSTHORMON 24	Xi	
difenilamina (DPA) ©	Maçãs <i>Golden</i> / Maçãs vermelhas e outras A aplicação é efectuada em pós-colheita em peras por sistema de duche, banho ou imersão em tanque. A temperatura dos frutos deve ser superior a 10°C.	EC	60 g s.a./ hl a 160 g s.a./ hl (dependendo da variedade)	60 (1)	ASCALD • NO SCALD DPA • NUTEA SCALD CONTROL DIFENILAMIDA • NUTEA SCALD CONTROL PLUS	T; N	(1) Não utilizar o produto a menos de 2 meses da venda ou consumo da fruta tratada;
prohexadiona-cálcio	Para promover o equilíbrio entre o desenvolvimento vegetativo e a frutificação, favorecendo a melhoria da produção. 1ª aplicação quando os novos lançamentos têm 3-5 folhas desenvolvidas ou cerca de 5 cm de comprimento. 2ª aplicação 3-5 semanas depois.	GR	12,5-15g s.a./ hl 125-150g pc/ hl	-	REGALIS	Is	
6-benziladenina + giberelina (A4+A7)	<i>Macieira de cultivares vermelhas</i> ('Oregon Spur', 'Starking', 'Topred'): melhorar a forma do fruto (aumento da relação comprimento/diâmetro), a taxa de vingamento e a distribuição dos frutos na árvore. Aplicar com 60 - 80% de flores abertas. <i>Macieira de cultivar amarela</i> : 'Golden Delicious': para a prevenção da carepa. 1ª aplicação com 60 - 80% de flores abertas. 2ª aplicação - queda das pétalas. 3ª aplicação - 10 - 14 dias depois. 4ª aplicação - 10 - 14 dias depois . Pode ocorrer algum efeito de monda de frutos. Em viveiros influencia a arquitectura da futura árvore, proporcionando a antecipação da produção. Aplicar quando as plantas no viveiro têm pelo menos entre 40 a 60 cm de altura, mas sempre antes da abertura dos botões florais.	SL	3,8- 4,6 g s.a./ hl 100-120 ml p.c./ hl cada aplicação: 0,95-1,14 g s.a./ hl 25 - 30 ml p.c./ hl 95 g s.a./hl 2,5 l p.c./ hl	(2)	PROMALIN	Xn	(2) Não aplicar em macieiras para além de 30 dias após a floração.
					PERLAN	Xi	
1-metilciclopropeno	Pós colheita em maçãs armazenadas, para preservação da firmeza da polpa e teor de acidez, e para evitar o escaldão superficial dos frutos. Antes da utilização o mais cedo possível nos 7 dias seguintes à colheita, deve se certificar das condições de estanquidade do armazém.	VP	(de acordo com a variedade) dose máxima aplicável de 0.043 p.c./ m³ de câmara de armazenamento	--	SMARTFRESH	Is	
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável.							



• PEREIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
formas hibernantes de insectos e ácaros (tratamentos de Inverno)							
óleo de Verão	EC	3168-3860	-	GARBOL	N	---	
				TOLFIN	Is		
				CITROLE	Xn; N		
	EO	3200-4000	-	OLEOFIX •POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
				FITANOL • KLIK 80	N		
ácaros eriofideos (família Eriophyidae)							
óleo de Verão	EC	792-1584 (1)	-	GARBOL	N	---	(1) A utilizar nos estados fenológicos B a E3, diminuindo a concentração consoante a evolução do estado fenológico predominante. (2) Considerando algumas diferenças de teor em substância activa (700 e 800 g/l), em condições práticas, os valores referenciados correspondem a 1 a 2 litros de produto comercial.
				TOLFIN			
				CITROLE	Xn; N		
	EO	700-1600 (1) (2)	-	OLEOFIX •POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
spirodiclofena ® (3) (30)	SC	72-96g sa/ha	14	ENVIDOR	Xn; N	Máx. uma aplicação (30)	(3) Para ácaros eriofideos da espécie <i>Aculus schlechtendali</i> , aplicar ao máximo de eclosão dos ovos; máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades. (30) Máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades.
afídeos							
acetamiprida ® (4)	SG	5	14	EPIK SG • GAZELLE SG	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SP	5	14	EPIK • GAZELLE	Xn; N		
flonicamida	WG	6-7	21	TEPPEKI	Is	Duas aplicações por ciclo cultural #	# Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de duas aplicações por ciclo cultural.
imidaclopride (4)	SL	10	14	CONDOR • CONFIDOR CLASSIC • CORSÁRIO • COURAZE •KOHINOR 20SL • NEOMAX •NUPRID 200 SL • MASTIM • SOLAR • WARRANT 200 SL	N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	OD	10,3	14	CONFIDOR O-TEQ	Xi; N		
	WG	10,5	14	COURAZE WG	Xn; N		
tiaclopride ® (4)	SC	96	14	CALYPSO	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
tiametoxame ® (4)	WG	5 – 7,5	14	ACTARA 25 WG	N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
® Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável.							



• PEREIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
antónomos							
acetamiprida © (4)	SG	5	14	EPIK SG (**)	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável. (**) Alargamento por uso menor em cultura maior, não efectuar o tratamento durante a floração.
aranhiço vermelho (<i>Panonychus ulmi</i>) e outros tetraniquídeos							
clofentenzina (7) (33)	SC	(8)	63	APOLLO	Is	Máx. uma aplicação (33)	(7) Este produto actua no combate aos ovos de Inverno e de Verão. (8) Tipo de aplicação A: 20 g sa/hl, sempre antes da eclosão dos ovos de Inverno (entre o abrolhamento e o e o botão verde). Tipo de aplicação B: 15 g sa/hl, quando se verificar a presença de 2 a 5 formas móveis por folha. (33) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico " mite grows innibitors ".
fenezaquina (9)	SC	15-20	21	MAGISTER FLOW	Xn; N	Máx. uma aplicação (9)	(9) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI .
fenepiroximato (9)	SC	5,3-7,95	14	DINAMITE	Xi; N	Máx. uma aplicação (9)	(9) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI .
flufenoxurão (34)	DC	10	21	CASCADE	Xi; N	Máx. uma aplicação (34)	(34) Só é permitida uma aplicação por ciclo cultural.
				BINGO • SALERO	Xn; N		
hexatiazox (33)	WP	5	28	DIABLO • NISSORUN	N	Máx. uma aplicação (33)	(33) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico " mite grows innibitors ".
				TENOR • VIRIATO	Xi; N		
óleo de Verão (10)	EC	792-1584 (1)	-	GARBOL	N	---	(1) A utilizar nos estados fenológicos B a E3, diminuindo a concentração consoante a evolução do estado fenológico predominante. (10) Tratamento de Primavera.
				TOLFIN	Is		
				CITROLE	Xn; N		
	EO	700-1600 (1)	-	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
spirodiclofena © (30)	SC	72-96g sa/ha (12)	14	ENVIDOR	Xn; N	Máx. uma aplicação (30)	(12) Tratar ao aparecimento da praga quando esta estiver nos primeiros estados de desenvolvimento, máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades. (30) Uma aplicação por ciclo cultural para o conjunto das finalidades.
tebufenpirade (9)	WP	10	(13)	MASAI	Xn; N	Máx. uma aplicação (9)	(9) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para insecticidas do grupo químico METI . (13) 21 dias não efectuar mais de uma aplicação .
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável.							



• PEREIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
bichado da fruta (Cydia pomonella)							
E8,E10)-dodec-8,10-dien-1-ol (14)	VP	-	-	ECODIAN CP (15) • EXOSEX BICHADO (16)	Is	---	(14) Feromona de <i>Cydia pomonella</i> contra o bichado da fruta. (15) (2000 a 3000 difusores/ha. (16) A dose a aplicar é de 312,5-375 mg de feromona por ha, a qual corresponde 25-30 armadilhas /há (com excepção das bordaduras) pomares de pelo menos 3 há e com dimensões regulares.
(E8,E10)-dodec-8,10-dien-1-ol+dodecan-1-ol+tetradecan-1-ol (14)	VP	(17)	-	ISOMAT CTT • ISOMAT C PLUS	Is	---	(17) 500 difusores/ha se utilizar o produto ISOMATE CTT e 800 a 1000 difusores se utilizar o produto ISOMATE C PLUS. Difusores usados no método de confusão sexual. Ter em atenção as recomendações expressas no rótulo, para uma boa utilização.
<i>Bacillus thuringiensis</i>	WP	500g pc/ha (18)	-	BACTIL X2	Is	---	(18) Dadas as características do produto, as doses de aplicação estão expressas em g de p.c./ha.
clorantraniliprol	SC	3,5 – 4	14	CORAGEN	N	Duas aplicações por ciclo cultural #	# Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de duas aplicações por ciclo cultural.
clorpirifos ☉	EC	72-96	14	CICLONE 48 EC • CLORMAX • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURSABAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N	Máx. duas aplicações	
	CS	72,5-95	14	PYRINEX 250 ME	Xi; N		
diflubenzurão (19)	WP	10	14	DIMILIN WP 25	N	---	(19) Iniciar os tratamentos na altura das posturas (normalmente no início de Maio). Usar armadilhas para determinar o início do voo.
fenoxicarbe (19)	WG	12,5-15	21	INSEGAR 25 WG	N	---	(19) Iniciar os tratamentos na altura das posturas (normalmente no início de Maio). Usar armadilhas para determinar o início do voo.
fenoxicarbe + lufenurão	EC	7,5+3 – 9,4+3,5 (20)	21	LUFOX*	Xi; N	Duas aplicações por ciclo cultural ♣	(20) Recomenda-se a concentração mais elevada para forte infestação da praga. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente, relativa aos auxiliares.
flufenoxurão	DC	10 (21)	21	CASCADE	Xi; N	---	(21) Aplicar ao máximo do voo dos machos capturados em armadilhas ou na altura das posturas.
fosmete (30)	WP	30	28	IMIDAN 50 WP	Xn; N	Máx. uma aplicação (30)	(30) Máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades.
indoxacarbe (22)	WG	4,95	7	STEWART • EXPLICIT WG	Xn; N	Quatro aplicações por ciclo cultural #	(22) Aplicar imediatamente antes da eclosão dos primeiros ovos. # Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de quatro aplicações por ciclo cultural.
metoxifenoziata	SC	9,6-12(24) (25)	14	RUNNER	N	Três aplicações por ciclo cultural #	(24) As aplicações devem efectuar-se com a ajuda de armadilhas sexuais que permitem determinar o início do voo dos adultos. (25) Os tratamentos devem ser efectuados, de preferência, imediatamente antes da eclosão dos ovos, sempre depois das posturas. # Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de três aplicações por ciclo cultural.



• PEREIRA •

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

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
bichado da fruta (Cydia pomonella) (cont.)							
spinosade Ⓢ	SC	9,6-12	7	SPINTOR	N	Máx. duas aplicações	
tebufenozida	SC	14,4 (24) (26)	14	MIMIC	Is	---	(24) As aplicações devem efectuar-se com a ajuda de armadilhas sexuais que permitem determinar o início do voo dos adultos. (26) Aplicar ao início das posturas e antes das primeiras eclosões. Repetir passadas 2-3-semanas caso se observe sobreposição de voos ou se a curva de voo se prolongar.
tiaclopride Ⓢ (4)	SC	9,6	14	CALYPSO	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
vírus da granulose de Cydia pomonella	SC	100 ml pc/ha (27)	-	MADEX	Is	Máximo seis aplicações #	(27) O tratamento deve ser efectuado no início do desenvolvimento dos frutos e quando se registarem capturas, nas armadilhas sexuais. Alternar com produtos com diferente modo de acção. # Para evitar o desenvolvimento de resistências aconselha-se a não efectuar mais de seis aplicações por ciclo cultural.
brocas							
clorpirifos Ⓢ	EC	72-96	14	CICLONE 48 EC • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURSBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N	Máx. duas aplicações	
	CS	72,5-95	14	PYRINEX 250 ME	Xi; N		
cecidómia							
acetamiprida Ⓢ (4)	SG	5	14	EPIK SG (**)	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável. (**) Alargamento de espectro de uso menor em cultura maior, não efectuar o tratamento durante a floração.
cochonilhas							
óleo de Verão	EC	792 -1584 (1)	-	GARBOL	N	--	(1) A utilizar nos estados fenológicos B a E3, diminuindo a concentração consoante a evolução do estado fenológico predominante
				CITROLE	-		
	EO	800-1600 (1)	-	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
cochonilha São José							
clorpirifos Ⓢ	EC	72-96	14	CICLONE 48 EC • CLORMAX • CLORFOS 48 • CORTILAN • CYREN 48 EC • DESTROYER 480 EC • DURSBAN 4 • NUFOS 48 EC • PIRIFOS 48 • PYRINEX 48 EC • RISBAN 48 EC	Xn; N	Máx. duas aplicações	
	CS	72,5-95	14	PYRINEX 250 ME	Xi; N		

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

• PEREIRA •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
cochonilha São José (cont.)							
fenoxicarbe	WG	12,5-15 (28)	21	INSEGAR 25 WG	N	---	(28) Adicionar 2l/hl de óleo de Verão.
óleo de Verão	EC	792 -1584 (1)	-	GARBOL	N	---	(1) A utilizar nos estados fenológicos B a E3, diminuindo a concentração consoante a evolução do estado fenológico predominante.
				CITROLE	Xn; N		
	EO	800-1600 (1)	-	OLEOFIX • POMOROL • SOLEOL • VEROL	Is		
hoplocampa							
acetamiprida ® (4)	SG	5	14	EPIK SG (**)	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável. (**) Alargamento por uso menor em cultura maior, não efectuar o tratamento durante a floração.
lagartas mineiras							
acetamiprida ® (4)	SG	5	14	EPIK SG • GAZELLE SG	Xn; N	Máx. duas aplicações	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
	SP	5	14	EPIK • GAZELLE	Xn; N		
diflubenzurão (19)	WP	10	14	DIMILIN WP 25	N	---	(19) Iniciar os tratamentos na altura das posturas (normalmente no início de Maio). Usar armadilhas para determinar o início do voo.
mosca do Mediterrâneo (Ceratitis capitata)							
fosmete (30)	WP	30	28	IMIDAN 50 WP	Xn; N	Máx. uma Aplicação (30)	(30) Máximo uma aplicação por ciclo cultural e para o conjunto das finalidades.
lambda-cialotrina ®	CS	1,25 (31)	7	ATLAS • JUDO • KARATE ZEON • NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY	Xn; N	Máx. duas aplicações	(31) No combate à Ceratitis capitata a aplicação deve ser feita em filas alternadas e adicionadas de atractivo para a mosca do Mediterrâneo.
lufenurão	RB	24 iscos/ha	-	ADRESS	N	---	
pedrolho							
tau-fluvalinato ®	EW	14,4 (12) (32)	90	KLARTAN	N	Máx. duas aplicações	(12) Tratar ao aparecimento da praga quando esta estiver nos primeiros estados de desenvolvimento. (32) Se necessário, repetir a aplicação 8-10 dias após a 1ª aplicação.
psila							
abamectina ® (5)	EC	1,35 ou 13,5 s.a./ha (6)	14	APACHE* • BERMECTINE* • BOREAL* • VERTIMEC 018 EC • KRAFT*• ZORO*	Xn; N	Máx. duas aplicações	(5) A utilizar só até ao mês de Abril, ou se ocorrer antes, até à queda das pétalas (estado fenológico G-H, escala de Fleckinger). (6) Adicionar 250 ml de óleo de Verão/ha.
	EW			ZORO ADVANCE*	Xn; N		
tiaclopride ® (4)	SC	9,6	14	CALYPSO	Xn; N	Máx. duas aplicações (4)	(4) Grupo químico neonicotinóide máximo duas aplicações por ciclo cultural e para o total das finalidades, quando aplicável.
tripes							
acrinatrina ® (12)	EW	6-7,5	21	RUFAS ADVANCE	N	Máx. duas aplicações	(12) Tratar ao aparecimento da praga quando esta estiver nos primeiros estados de desenvolvimento.

® 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



• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
cancro (<i>Nectria galligena</i>)							
cobre (oxicloreto) (2) (3)	WP	250 – 500	7	COBRE 50 SELECTIS •CURENOX 50 •GAFEX*	Xn; N	---	(2) Realizar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas. (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas.
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50• NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn		
	SC	250 – 300	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
				EIBOL-COBRE* • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N		
	WG	250 -300	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
OXITEC 25% Hi Bio • NUCOP M 35% Hi Bio				Xi; N			
cobre (sulfato) (2) (3)	XX	250 – 500	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE COMBI • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935) *• SULFATO DE COBRE VALLÉS*	Xn; N	---	(2) Realizar três tratamentos, respectivamente no início, meio e fim da queda das folhas. (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas.
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa) (2) (3)	WP	250-260 500-520	7	BORDEAUX CAFFARO13 • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO • CALDA BORDALESA RSR	Xn; N		
				CALDA BORDALESA BAYER * • CALDA BORDALESA NUFARM • CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 3852) • CALDA BORDALESA VALLES	Xi; N		
				CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 2211) *	Xi		
				CALDA BORDALESA SAPEC • CALDA BORDALESA SELECTIS	N		
	WG	250 – 500	7	PEGASUS WG	Xi; N		
estenfiliose							
boscalide + piraclostrobina (32)	WG	20,4 + 10,24	7	BELLIS	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	(32) Número máximo de tratamentos por cultura e no conjunto das finalidades com este ou outro fungicida, com o mesmo modo de acção (Qo1 ou SDHI) três, quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
captana + trifloxistrobina (10)	WG	60+4-75+5	21	FLINT PLUS	Xi; N	Máx. duas aplicações ♣	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
*Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt.							

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



• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
estenfiliose (cont.)							
cresoxime-metilo (10)	WG	10	28	STROBY WG	Xn; N	Máx. três aplicações (10)	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável.
tebuconazol (11)	WG	18,75	21	FOX WG ADVANCE • LIBERO TOP • MYSTIC 25 WG	Xn; N	Máx. quatro aplicações (11)	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável.
	WP		21	FOX • TEBUTOP	Xn; N		
tirame (6)	WG	200	35	FERNIDE WG • POMARSOL ULTRA D (APV 3596)* • POMARSOL ULTRA D (AV 0155) • THIANOSAN (APV 2112)* • THIANOSAN (AV 0140) • TIDORA G (APV 3540) * • TIDORA G (AV 0154) • TM-80 (APV 3586) * • TM-80 (AV 0148) • URAM 80 WG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
	WP	160-240	35	FERNIDE WP	Xn; N		
trifloxistrobina (10)	WG	5	14	CONSIST • FLINT	Xi; N	Máx. três aplicações (10)	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável.
moniliose							
captana	WP	150-200	21	CAPTAN • MALVIN 83 WP	Xn; N	---	
	SC	144-192	21	MERPAN 480 SC	Xn; N		
	WG	144-192	21	MERPAN 80 WG	Xn; N		
cobre (oxicloreto) (3)	WP	250(19) -500 (4)	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • GAFEX*	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (4) Tratar no repouso vegetativo. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50 • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn		
	SC	250 (19) – 300 (4)	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
				EIBOL-COBRE* • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N		
	WG	168 (19) – 225 (4)	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
				OXITEC 25% Hi Bio • NUCOP M 35% Hi Bio	Xi; N		
cobre (óxido cuprosos) (4)	WG	202,5	7	COBRE NORDOX SUPER 75 WG	N	---	(4) Tratar no repouso vegetativo.
folpete	WG	120	21	AKOFOL 80 WDG • FOLPETIS WG • FOLPAN 80 WDG	Xn; N	---	
	WP	125	21	AKOFOL 50 WP • BELPRON F-50 • FOLPAN 50 WP AZUL • FOLPEC 50 • FOLPEC 50 AZUL • ORTHO PHALTAN	Xn; N		
	SC	113,5	21	FOLPAN 500 SC • FOLTENE*	Xn; N		

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, 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.



• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
moniliose (cont.)							
mancozebe (6)	WP	160	28	CAIMAN WP • FUNGITANE* • FUNGITANE AZUL* • MANCOZAN • MANFIL 80 WP • NUTHANE • PENNCOZEB 80	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações
				DITHANE AZUL* • DITHANE M-45 • FUNGÉNE • MANCOZEBE SAPEC • MANCOZEBE SELECTIS • MANGAZEB • MANZENE	Xi; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS • NUFOZEBE 80 WP	Xi		
	WG	157,5	28	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • STEP 75 WG	Xn; N		
				NUFOSEBE 75 DG	Xi		
	SC	160	28	DITHANE M-45 FLO* • NUFOSEBE FLOW* • PENNCOZEB FLOW*	Xi; N		
tirame (6)	WG	120-160	35	FERNIDE WG • POMARSOL ULTRA D (APV 3596)* • POMARSOL ULTRA D (AV 0155) • THIANOSAN (APV 2112)* • THIANOSAN (AV 0140) • TIDORA G (APV 3540)* • TIDORA G (AV 0154) • TM-80 (APV 3586)* • TM-80 (AV 0148) • URAM 80 WG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
	WP	160-240	35	FERNIDE WP	Xn; N		
zirame (6)	WG	133-178,6	(7)	THIONIC WG (APV 2420)* • THIONIC WG (AV 0200) • ZICO • ZIDORA AG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas	(7) Aplicar só até ao fim da floração. (14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
pedrado							
bitertanol (11)	SC	18,75	21	BAYCOR S	Xi; N	Máx. quatro aplicações (11)	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável.
bitertanol + dodina (11)	WP	18+36	21	BAYCOR PLUS	Xi; N	Máx. duas aplicações ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável . ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
boscalide + piraclostrobina (32)	WG	20,4 + 10,24	7	BELLIS	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	(32) Número máximo de tratamentos por cultura e no conjunto das finalidades com este ou outro fungicida, com o mesmo modo de acção (Qo1 ou SDHI) três. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
captana	WP	150-200	21	CAPTAN • MALVIN 83 WP	Xn; N	---	
	SC	144-192	21	MERPAN 480 SC	Xn; N		
	WG	144-192	21	MERPAN 80 WG	Xn; N		
captana + trifloxistrobina (10)	WG	60+4-75+5	21	FLINT PLUS	Xi; N	Máx. duas aplicações ♣	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
ciprodinil (10)	WG	15-22,5	(7)	CHORUS 50 WG	N	Máx. duas aplicações ♣	(7) Aplicar só até ao fim da floração. (10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.

(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, 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

• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
pedrado (cont.)							
cobre (hidróxido) (1) (3)	WG	140 (19) -210 (4)	7	CHAMPION WG • KADOS • KOCIDE DF • KOCIDE OPTI • KOCIDE 35 DF • KOCIDE 2000 • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn; N	---	(1) 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; (3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas; (4) Tratar no repouso vegetativo; (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
		100 (19) – 125 (4)		COPÉRNICO 25% Hi Bio • HIDROTEC 20% Hi Bio	Xi; N		
	WP	175(19) - 250 (4)	7	COBRE HIDRÓXIDO ADP • CHAMPION WP • HIDROTEC 50% WP • GYPSY 50 WP • MACC 50	Xn; N		
	SC	144(19) -180 (4)	7	CHAMPION FLOW	Xn; N		
cobre (oxicloreto) (3)	WP	200 (19)– 300 (4)	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • GAFEX *	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (4) Tratar no repouso vegetativo. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
				BLAURAME • CALLICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50• NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn		
	SC	200 (19) – 300 (4)	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn		
				EIBOL-COBRE* • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N		
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N		
	WG	168(19) – 225 (4)	7	CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N		
				OXITEC 25% Hi Bio • NUCOP M 35% Hi Bio	Xi; N		
cobre (óxido cuprosos) (3)	WG	202,5 (19)	7	COBRE NORDOX SUPER 75 WG	N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
cobre (sulfato) (3)	XX	250 (19) – 500 (4)	7	SULFATO DE COBRE CADUBAL • SULFATO DE COBRE COMBI • SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976)* • SULFATO DE COBRE CRISTAL SAPEC • SULFATO DE COBRE MACKECHNIE* • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935) * • SULFATO DE COBRE VALLÉS *	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (4) Tratar no repouso vegetativo. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
cobre (sulfato de Cu tribásico) (3)	SC	247 (19)	7	CUPROXAT	N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa) (3)	WP	250-260 (19) 500-520 (4)	7	BORDEAUX CAFFARO 13 • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO • CALDA BORDALESA RSR	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas. (4) Tratar no repouso vegetativo. (19) Tratamento ao aparecimento da ponta verde das folhas.
				CALDA BORDALESA BAYER* • CALDA BORDALESA NUFARM • CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 3852) • CALDA BORDALESA VALLES	Xi; N		
				CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 2211) *	Xi		
				CALDA BORDALESA SAPEC • CALDA BORDALESA SELECTIS	N		
	WG	250(19) – 500 (4)	7	PEGASUS WG	Xi; N		

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



• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
pedrado (cont.)							
cresoxime-metilo (10)	WG	10	28	STROBY WG	Xn; N	Máx. três aplicações (10)	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável.
difenoconazol (11)	EC	3,75	14	SCORE 250 EC	N	Máx. quatro aplicações (11)	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável.
ditianão	SC	27,5	21	DELAN SC	Xn; N	---	
	WG	37,5	21	DELAN 70WG • FADO WG	Xn; N		
		35		DICTUM			
dodina	WP	90	14	DODIVAL • SYLLIT 65 WP (APV 2232* E APV 3683)	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
	SC	68-90	14	SYLLIT 400 SC	Xi; N		
enxofre (15) (20) (21)	SC	480-560 (22) 320 (23)	-	COSAN ACTIVE FLOW • ENXOFRE FLOW SELECTIS • HÉLIOSOUFRE • LAINXOFRE L • VISUL • SUPER SIX • STULLN FL	Xi	---	(15) Tratamento destinado ao combate simultâneo do pedrado e do oídio. (20) Não utilizar em fruta destinada a transformação industrial. (21) Pode provocar fitotoxicidade em cultivares sensíveis ao enxofre, como por exemplo pereiras das cultivares “Anjou” e “Comice”. (22) Tratamento antes da floração. (23) Tratamento após floração.
				HEADLAND SULPHUR • SUFREVIT	Is		
	WP	480-560 (22) 320 (23)	-	COSAN WP	Xi		
				ENXOFRE MOLHÁVEL CC • ENXOFRE MOLHÁVEL ORMENTAL • ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS • STULLN	Is		
	WG	487,5 (22) 325 (23)	-	COSAN WDG • ENXOFRE BAYER WG • ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUIZA (APV3814) • MOCROTHIOL SPECIAL DISPERSS • STULLN ADVANCE	Is		
				ALASKA MICRO • ENXOFRE BAYER ULTRA D* • ENXOFRE MICRONIZADO AGROQUIZA (APV 3115) • ENXOFRE PALLARÉS 80 WG • KUMULUS S • THIOVIT JET	Xi		
fenebuconazol (11)	EW	3-4	28	INDAR 5EW	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
flunquiconazol + pirimetanil (11)	EC	7,5+30	56	VISION	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais , no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt							

• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
pedrado (cont.)							
folpete	WG	120	21	AKOFOL 80 WDG • FOLPETIS WG • FOLPAN 80 WDG	Xn; N	---	
	WP	125	21	AKOFOL 50 WP • BELPRON F-50 • FOLPAN 50 WP AZUL • FOLPEC 50 • FOLPEC 50 AZUL • ORTHO PHALTAN	Xn; N		
	SC	113,5	21	FOLPAN 500 SC • FOLTENE	Xn; N		
mancozebe (6)	WP	160	28	CAIMAN WP • FUNGITANE* • FUNGITANE AZUL* • MANCOZAN • MANFIL 80 WP • NUTHANE • PENNCOZEB 80	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
				DITHANE AZUL* • DITHANE M-45 • FUNGENE • MANCOZEBE SAPEC • MANCOZEBE SELECTIS • MANGAZEB • MANZENE	Xi; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS • NUFOZEBE 80 WP	Xi		
	WG	157,5	28	DITHANE NEOTEC • MANFIL 75 WG • PENNCOZEB DG • STEP 75 WG	Xn; N		
				NUFOSEBE 75 DG	Xi		
	SC	160	28	DITHANE M-45 FLO* • NUFOSEBE FLOW* • PENNCOZEB FLOW*	Xi; N		
mancozebe + miclobutanil (6) (11)	WP	120+4,5	28	BAKTHANE *	--	Máx. duas aplicações consecutivas ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
mancozebe+tebuconazol (6) (11)	WP	112+8	28	FOX MZ • TEBUTOP MZ	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
Metirame (6)	WG	160	28	POLYRAM DF	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas ♣	♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
propinebe (6)	WP	175	120	ANTRACOL	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas ♣	♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.
tebuconazol (11)	WG	7,5-10	21	FOX WG ADVANCE • LIBERO TOP • MYSTIC 25 WG	Xn; N	Máx. quatro aplicações (11)	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável
	WP	7,5-10	21	FOX • TEBUTOP	Xn; N		
	EW	10	21	ORIUS 20EW	Xn		
tetraconazol (11)	EC	4	7	DOMARK	N	Máx. duas aplicações ♣	(11) Efectuar no máximo quatro aplicações anuais, no conjunto das doenças visadas, com este produto ou outro do mesmo grupo (DMI), quando aplicável. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.

(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, 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.



• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
pedrado (cont.)							
tiofanato-metilo (15) (16)	WG	70	14	TOCSIN WG (APV 3042 E APV 3643)	Xn; N	Máx. uma aplicação	(15) Tratamento destinado ao combate simultâneo do pedrado e do oídio. (16) Não efectuar mais de um tratamento anual , no conjunto das doenças.
tirame (6)	WG	120-160	35	FERNIDE WG • POMARSOL ULTRA D (APV 3596)* • POMARSOL ULTRA D (AV 0155) • THIANOSAN (APV 2112)* • THIANOSAN (AV 0140) • TIDORA G (APV 3540) * • TIDORA G (AV 0154) • TM-80 (APV 3586) * • TM-80 (AV 0148) • URAM 80 WG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
	WP	160-240	35	FERNIDE WP	Xn; N		
trifloxistrobina (10)	WG	3,75-5 (17)	14	CONSIST • FLINT	Xi; N	Máx. três aplicações (10)	(10) Não efectuar mais de três tratamentos com este produto ou com outro do mesmo grupo (Qoi), quando aplicável. (17) A concentração mais elevada deve ser usada sempre que as condições climáticas sejam favoráveis ao desenvolvimento da doença.
zirame (6)	WG	133-178,6	(7)	THIONIC WG • ZICO • ZIDORA AG	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(7) Aplicar só até ao fim da floração. (14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
podridão do colo (<i>Phytophthora cactorum</i>)							
fosetil-alumínio	WG	200 (10)	3	ALIETTE FLASH	Xi; N	---	(10) Tratamento de Primavera.
	WP	200 (10)	3	ALFIL	Xn		
				ETYLIT PREMIER	Xi		
				FOSBEL 80 PM	N		
boscalide + piraclostrobina (32)	WG	20,4 + 10,24 (33)	7	BELLIS	Xn; N	Máx. duas aplicações ♣	(32) Número máximo de tratamentos por cultura e no conjunto das finalidades com este ou outro fungicida, com o mesmo modo de acção (Qo1 ou SDHI) três, no entanto, em PI máximo dois tratamentos , com esta mistura. (33) Doenças de conservação em péra e maçã: podridões de conservação causadas por <i>Penicillium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Gloeosporium</i> spp. e <i>Monilia</i> spp. em aplicações no pomar a cerca de 1 mês antes da colheita. ♣ Ver critério referente a informação insuficiente relativa aos auxiliares.

(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, 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.

• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
podridões dos frutos							
fosetil-alumínio	WG	200 (34)	3	ALIETTE FLASH	Xi; N	---	(34) Tratamentos tardios no pomar, para combate a fungos do género <i>Phytophthora</i> spp..
	WP	200 (34)	3	ALFIL	Xn		
				ETYLIT PREMIER	Xi		
				FOSBEL 80 PM	N		
imazalil (35)	SL	25	-	DECCOZIL-S-7,5 • FECUNDAL 7,5 S	C	Máx. uma aplicação	(35) Tratamento pós-colheita para combate a fungos do género <i>Penicillium</i> . (36) Tratamento pós-colheita contra podridões dos frutos (<i>Penicillium</i> spp.), dose 600 g pc/25T de fruta (150g sa/25 T de fruta). (37) 30 dias entre a aplicação do produto e a venda ou consumo das maçãs.
				MAGANTE 7,5 SL • TEXTAR 7,5	Xi		
	FD	(36)	(37)	FRUITFOG – I	Xn;N; O		
tiabendazol (38)	SC	56,25-100	-	TECTO 500 SC	Xi; N	Máx. uma aplicação	(38) Tratamento pós-colheita essencialmente para combater fungos dos géneros <i>Penicillium</i> ; <i>Botrytis</i> ; <i>Trichoseptoria</i> e <i>Gloeosporium</i> spp..
tiofanato-metilo (16) (39)	WG	68	14	TOCSIN WG (APV 3042)	Xn; N	Máx. uma aplicação (16)	(16) Não efectuar mais de um tratamento anual , no conjunto das doenças. (39) Efectuar tratamento tardio no pomar, para combate a fungos dos géneros <i>Gloeosporium</i> spp e <i>Trichoseptoria</i> spp.
tirame (6) (40)	WG	160	35	FERNIDE WG • THIANOSAN (AV 0140) • TM-80	Xn; N	Máx. uma aplicação	(40) Para combate a fungos dos géneros <i>Gloeosporium</i> spp. e <i>Sphaeropsis malorum</i> , efectuar um só tratamento 35 dias antes da colheita;
	WP	160	35	FERNIDE WP • POMARSOL ULTRA D • URAM 80 WG • TIDORA G	Xn; N		
septoriose							
captana	SC	150-200	21	MERPAN 480SC	Xn; N	---	
cobre (oxicloreto) (3)	WP	300	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50	Xn; N	---	(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas.
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa) (3)	WP	500	7	CALDA BORDALESA VALLÉS	Xi; N		(3) Não aplicar após o aparecimento da ponta verde das folhas.
				CALDA BORDALESA SELECTIS	N		
dodina	WP	87,5	14	SYLLIT 65 WP (APV 2232* E APV 3683)	Xn; N	---	
folpete	WG	120	21	AKOFOL 80 WDG • FOLPETIS WG • FOLPAN 80 WDG	Xn; N		
	WP	125	21	AKOFOL 50 WP • BELPRON F-50 • FOLPAN 50 WP AZUL • FOLPEC 50 • FOLPEC 50 AZUL • ORTHO PHALTAN	Xn; N		
	SC	113,5	21	FOLPAN 500 SC • FOLTENE	Xn; N		
(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, 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 .							

• PEREIRA •

FUNGICIDAS							
Substância activa	Form.	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.	Nº de aplicações	Condições de utilização
septoriose							
mancozebe (6)	WP	160	28	FUNGITANE*	Xn; N	Máx. duas aplicações consecutivas (14)	(14) Não efectuar mais de quatro aplicações.
	WP	160	28	MANCOZEBE SAPEC • MANCOZEBE SELECTIS	Xi; N		
				MANCOZEB 80 VALLÉS • NUFOZEBE 80 WP	Xi		
	SC	160	28	NUFOSEBE FLOW*	Xi; N		
(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 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. * 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.
ácido giberélico (GA ₃)	Aplicar à floração (50-70% de flores abertas). Em caso de geada durante a floração aplicar dentro de 48 horas seguintes. As soluções são pouco estáveis, pelo que se deve preparar a calda na altura da aplicação. Aplicações precoces podem levar ao desenvolvimento de frutos alongados. Aplicações demasiado tardias podem influenciar negativamente a indução floral das árvores no ano seguinte.	ST SL	1 g s.a./100 a 66l 1pastilha/100 a 66l	(1)	BERELEX LAIKUJ	Xi	(1) Não aplicar após a floração;
ácido giberélico + MCPA-tioetilo	Aplicar na 'Rocha' e 'Conférence' aos 30% de flores abertas. Aplicar na 'Passe Crassane' aos 70% de flores abertas. Confere alguma precocidade de maturação. Pode ocorrer enrolamento ou embarquilhamento das folhas, podendo não ter significado em termos de quebra de produção. Para melhorar o vingamento, o calibre e a distribuição dos frutos na árvore.	EC	1,5 -1,875 g s.a./ hl 100-125 ml p.c./ hl 1,125 g s.a./ hl 75 ml p.c./ hl	(2)	FENGIB PLUS	Xi	(2) Aplicar até final da floração;
difenilamina (DPA) ©	Maçãs Golden Maçãs vermelhas e outras A aplicação é efectuada em pós-colheita em peras por sistema de duche, banho ou imersão em tanque. A temperatura dos frutos deve ser superior a 10°C.	EC	60 g s.a./ hl a 160 g s.a./ hl (dependendo da variedade)	60 (3)	ASCALD • NO SCALD DPA • NUTEA SCALD CONTROL DIFENILAMIDA • NUTEA SCALD CONTROL PLUS	T; N	(3) Não utilizar o produto a menos de 2 meses da venda ou consumo da fruta tratada;
prohexadiona-cálcio	Para promover o equilíbrio entre o desenvolvimento vegetativo e a frutificação, favorecendo a melhoria da produção. 1ª aplicação quando os novos lançamentos têm 3-5 folhas desenvolvidas ou cerca de 5 cm de comprimento. 2ª aplicação 3-5 semanas depois.	GR	12,5-15g s.a./ hl 125-150g pc/ hl	-	REGALIS	Is	
1-naftilacetamida + ácido 1-naftilacético	A época adequada para a aplicação (30 a 50% de flores abertas), é relativamente curta, geralmente 4 a 6 dias. Não tratar com mais de 50% de flores abertas.	SL	0,36 g s.a./hl 80 ml p.c / hl	90	AF-96	Is	
© Permitido temporariamente. Só são permitidas, por substância activa no máximo duas aplicações por ciclo cultural, para o total das finalidades, quando aplicável.							



• PEREIRA •

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Clas.	Observ.
monocotiledóneas							
cicloxidime	EC	200-400 (1)	28	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 (1) teor em s.a. 100g/l gramíneas anuais e vivazes.	FOCUS ULTRA	Xi	
	EC	200 (1)	28	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 (1) teor em s.a. 200g/l gramíneas anuais.			
fluazifope – P – butilo	EC	250 – 375	7	Pós - emergência das infestantes, quando estão em crescimento activo.	CAMPUS TOP • FUSILADE MAX • MONARK	Xi; N	
quizalofope – P - etilo	EC	50-150	-	Após a emergência das infestantes, quando estão em crescimento activo.	TARGA GOLD	Xn; N	
dicotiledóneas anuais							
fluroxipir-1MHE	EC	200-300	-	Após emergência das infestantes quando estão em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de 4 anos. Não molhar as árvores, especialmente os rebentos.	STARANE 20 • TOMAHAWK	Xn; N	
monocotilrdóneas e dicotiledóneas							
amitrol	SG	1720 - 2580 (1) 2580 (2)	-	(1) dicotiledóneas em desenvolvimento e gramíneas até ao afilhamento; (2) dicotiledóneas desenvolvidas e gramíneas até ao encanamento.	CARAMBA • MAXATA	Xn; N	
amitrol + terbutilazina + tiocianato de amónio	SC	955+500+900 a 1432,5+750+1350	-	Aplicar após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de quatro anos. Durante a aplicação não atingir as partes verdes da cultura.	SIMALEX • TRAZOL	Xn; N	
amitrol+tiocianato de amónio	SC	960+860 a 1440+1290	-	Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento activo.	ETIZOL TL • TRIVIAL	Xn	
diflufenicão+glifosato	SC	240 + 960 a 320 + 1280	-	Pós - emergência das infestantes. Não aplicar em pomares com menos de quatro anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ALIADO • FUJI • TRONX SUPER • ZARPA	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	
glifosato (sal de amónio)	SG	272 -3600	28	Pós-emergência das infestantes, quando estão em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUGGY 360 SG • ROUNDUP FORTE	Xi; N	
	SL	720-2520	28	Pós-emergência das infestantes, quando estão em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas ramos e frutos.	TORNADO • TOUCHDOWN PREMIUM	Is	



• PEREIRA •

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Clas.	Observ.
monocotilrdóneas e dicotiledóneas (cont.)							
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	540-3600 (1) 300-1080 (2)	28	Após a emergência das infestantes, quando estão em crescimento activo. Não aplicar em pomares com menos de três anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos. (1) Teor em s.a. de 180 e 360 g/l. (2) Teor em s.a. de 120 g/l.	BUGGY • GLYPHOGAN (av 0055)* • GLIFOTOP • LOGRADO • NUFOSATE • RADIKAL • RAUDO • RUMBO VALLÉS • ROUNDUP • TOMCATO	Xi; N	
					MARQUI • GLIFOPEC	Xi	
					ARBONAL STAR 45 • ASTERÓIDE • COSMIC • ENVISION 45 • GLIFOTOP ULTRA • OXALIS • ROUNDUP ULTRA • ROUNDUP SUPRA • PITON VERDE • PREMIER 45 ENVISION	Is	
					ACCELERATOR 45 • CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • GLYPHOGAN (AV 0163) • MONTANA • PREMIER • RONAGRO	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	28	Após a emergência das infestantes, durante o período de repouso vegetativo ou após o vingamento dos frutos. Não aplicar em pomares com menos de três anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUHAWI • GLYPHOGAN MAXX • LASER PLUS • SPEEDAGRO	Is	
					DAKAR COMBI • DAKAR SUPER • GLITZ SUPER • GLIFOX	Xi; N	
glifosato+terbutilazina	SC	900+1725 a 1260+2415	28	Pós - emergência das infestantes anuais. Não aplicar em pomares com menos de três anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos	CORINDO • FOLAR • GLITZ	Xi; N	
glufosinato de amónio [®]	SL	450-1500	-	Pós-emergência das infestantes, quando estão em crescimento activo. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea. Não atingir folhas, ramos e frutos.	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.

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



• PEREIRA •

HERBICIDAS							
Substância activa	Form.	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Clas.	Observ.
monocotiledóneas e dicotiledóneas (cont.)							
isoxabena	SC	750-1000	-	Em pré-emergência das infestantes. A aplicação pode efectuar-se a partir da plantação e em repouso vegetativo da cultura. Respeitar uma distância mínima de 20 metros entre o local a tratar e os cursos de água adjacentes.	CENT – 7	N	
					FLEXIDOR	Xi; N	
oxifluorfená	EC	720-960	-	A partir do 2º ano de plantação durante o repouso vegetativo e ou após o vingamento dos frutos desde que a aplicação seja dirigida ao solo. A aplicação pode ser feita antes da emergência das infestantes ou com estas na fase de plântula.	GALAGAN 240 EC • OXIFENA 240 EC* • OXIGAN 240 EC	Xi; N	
					DAKAR • EMIR • FUEGO SAPEC •GLOBAL	Xn; N	
	SC	720-960	-	Aplicação dirigida ao solo. Aplicação durante o repouso vegetativo	GALIGAN 500 SC • GOAL SUPREME	N	
pendimetalina	EC	1320-1980	-	Antes da emergência das infestantes. Desde o final da colheita até ao vingamento dos frutos. Pode ser também aplicado desde a plantação das árvores. Não atingir ramos e folhas.	ACTIVUS • PROWL • STOMP 33 E	Xi; N	(1) A dose mais baixa utiliza-se em solos ligeiros e a mais elevada em solos pesados.
	WG				ACTIVUS WG	Xi; N	
	CS	1137,5-1365 (1)	-		STOMP AQUA	Xi; N	
terbutilazina	SC	1500-2000	-	Não aplicar em solos arenosos Aplicar em pré-emergência das infestantes, depois da colheita até à queda das pétalas.	TERBAZINA 50 FL	N	
					TERBUTILAZINA SAPEC • TYLLANEX 50SC • TOPZINA	Xn; N	
* Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR www.dgadr.pt .							

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



• PEREIRA •

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
VISUL	SOLFOLI	enxofre	2554	16/03/2010	AZUFRERA
FRUTOP 25 EW	ORIUS 25 EW	tebuconazol	3634	23/11/2010	MAKHTESHIM-AGAN
FUEGO SAPEC	FUEGO	oxifluorfená	3885	22/09/2010	SAPEC AGRO
GLIFOTOP ULTRA	TAIFUN	glifosato (sal isopropilamónio)	0162	16/02/2011	MAKHTESHIM-AGAN
KARATE ZEON	KARATE with ZEON technology	lambda-cialotrina	0020	22/02/2011	SYNGENTA

Salienta-se ainda que:

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