



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• OLIVAL •

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.
algodão (<i>Euphyllura olivina</i>)					
dimetoato ☉ (máx. 1 aplicação)*	EC	30	(1)	DAFENIL PROGRESS • DANADIM PROGRESS • DIMETAL • DIMETEX • DIMISTAR PROGRESS • PERFEKTHION	Xn, N
lambda-cialotrina ☉ (máx. 1 aplicação)**	EC	2	7	KARATE with ZEON technology	Xn; N
cochonilhas					
óleo de Verão	EC	792-1584	-	GARBOL	N
	EO	700-1600 (2) (3)		OLEOFIX • POMOROL • VEROL	Is
cochonilha negra (<i>Saissetia oleae</i>)					
óleo de Verão	EC	792-1584	-	GARBOL	N
	EO	700-1600 (2) (3)		OLEOFIX • POMOROL • VEROL	Is
gorgulho (<i>Otiorynchus cibricollis</i>)					
dimetoato ☉ (máx. 1 aplicação)*	EC	30	(1)	DAFENIL PROGRESS • DANADIM PROGRESS • DIMETAL • DIMETEX • DIMISTAR PROGRESS • PERFEKTHION	Xn, N
mosca da azeitona (<i>Bactrocera oleae</i>)					
deltametrina ☉ (máx. 1 aplicação)**	EC	1,25	7	DECIS • DELTAPLAN	Xn; N
dimetoato ☉ (máx. 1 aplicação)*	EC	30-60 (4)	(1)	DAFENIL PROGRESS • DANADIM PROGRESS • DIMETAL • DIMETEX • DIMISTAR PROGRESS • PERFEKTHION	Xn, N
fósmete (5)	WP	50	14	IMIDAN 50 WP	Xn, N
lambda-cialotrina ☉ (máx. 1 aplicação)**	EC	2	7	KARATE with ZEON technology	Xn; N
spinosade	CB	0,24 (12)	7	SPINTOR ISCO	N
traça (<i>Prays oleae</i>)					
<i>Bacillus thuringiensis</i> (6)	WP	400-600g pc/ha(7)	-	BACILECO ***• BACTIL X2 • DIPEL (KENOGARD) • DIPEL WP	Is
				BELTHIRUL • PRESA	Xi
	SC	1lpc/ha (8)		RET – Bt ***• TURICIN***	Is
	XX	1lpc/ha (8)		KURSTAK***	
deltametrina ☉ (máx. 1 aplicação) **	EC	0,75 - 1,25	7	DECIS EXPERT	Xn; N
lambda-cialotrina ☉ (máx. 1 aplicação)**	CS	0,75 (9)	-	ATLAS • JUDO • KARATE with ZEON technology • NINJA with ZEON technology	Xn,N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• OLIVAL •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
traça verde/margarónia (<i>Palpita unionalis</i>)					
deltametrina © (máx. 1 aplicação)**	EC	0,75 - 1,25	7	DECIS EXPERT	Xn; N
lambda-cialotrina © (máx. 1 aplicação)**	CS	1-2 (10)	7	KARATE with ZEON technology	Xn, N
fosmete (5)	WP	50	14	IMIDAN 50 WP	Xn, N
tripes (<i>Liothrips oleae</i>)					
dimetoato © (máx. 1 aplicação)*	EC	30	(1)	DAFENIL PROGRESS • DANADIM PROGRESS • DIMETAL • DIMETEX • DIMISTAR PROGRESS • PERFEKTHION	Xn, N
Obs. (1) 42 dias podendo este intervalo ser reduzido para 21 dias, quando se efectua apenas 1 aplicação na concentração de 30g s.a./hl (correspondente a 75ml p.c./hl); (2) Tratar quando as cochonilhas são jovens e se encontram nos estados niniais; (3) Considerando algumas diferenças de teor em substância activa (700 e 800g/l), em condições práticas, os valores referenciados correspondem a 1 a 2 litros de produto comercial; (4) Ataques precoces: 1º tratamento (Julho-Agosto) 30g s.a./hl; 2º tratamento (Setembro-Outubro) 60g s.a./hl; Ataques tardios: tratamentos em (Setembro-Outubro) 60g s.a./hl; Ataques tardios próximos da colheita: um tratamento a 30g s.a./hl; (5) Autorizado apenas para aplicação em produção de azeitona de mesa, com um máximo de 2 aplicações. Não pode ser aplicado em azeitonas para produção de azeite; (6) O tratamento deve ser dirigido à geração antófaga; (7) Dadas as características do produto as doses de aplicação estão expressas em gramas de produto comercial/ha; (8) Dadas as características do produto as doses de aplicação estão expressas em litro de produto comercial/ha; (9) Tratar ao início do aparecimento das lagartas, antes da abertura das flores, desde que atingido o NEA; (10) Usar a concentração mais elevada nos ataques severos e a concentração inferior em ataques ligeiros; (11) Utilizar a dose de 1 L de pc/ha e um volume de calda de 5-10 L/ha. Aplicar preferencialmente na parte da árvore exposta a sul. Os bicos do pulverizador têm que ser adaptados, devem ter o diâmetro de 1 mm e deve-se retirar o difusor. (*) Durante o período cultural não se pode efectuar mais de duas aplicações com esta substância activa; (**) <u>Em protecção integrada, na cultura do olival por inimigo, só é permitida no máximo uma aplicação de insecticidas com base em substâncias activas do grupo dos piretróides. No ciclo cultural só são permitidas no máximo duas aplicações de insecticidas destes grupos independentemente do número de finalidades para o qual está homologado.</u> (***) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt – produtos fitofarmacêuticos e sanidade vegetal_divulgação_produtos fitofarmacêuticos_guia_listas de produtos com vendas autorizadas_listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001); © São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada da vinha, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações, por substância activa, não pode ser superior a duas por período cultural e para o conjunto das finalidades.					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• OLIVAL •

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
cercosporiose (<i>Cercospora cladosporioides</i>)					
cobre (oxicloreto)	WP	200-250Cu(1) (2)	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • GAFEX*	Xn, N
				BLAURAME • CALICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50 • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn
	SC	190-230Cu (1)	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn
				EIBOL-COBRE • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N
	WG	200-300 Cu	7	OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M 35% HI BIO	Xi; N
				CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N
gafa (<i>Gloeosporium olivarum</i>)					
cobre (hidróxido) (1)	WP	200	7	CHAMPION WP • GYPSY 50 WP • HIDROTEC 50% WP • MACC 50	Xn, N
	WG	105 -210	7	COPERNICO • HIDROTEC 20% HI BIO	Xi; N
				COBRE HIDRÓXIDO ADP • CHAMPION WG • KADOS • KOCIDE DF • KOCIDE OPTI • KOCIDE35 DF • KOCIDE 200 • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn, N
cobre (oxicloreto) (1)	WP	200-250Cu (2)	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • GAFEX*	Xn, N
				BLAURAME • CALICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50 • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn
	SC	190-230Cu	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn
				EIBOL-COBRE • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N
	WG	200-300Cu	7	OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M 35% HI BIO	Xi; N
				CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N
cobre (sulfato)	XX	250-300	7	SULFATO DE COBRE CRYSTAL (APV 2206 E APV 3976) • SULFATO DE COBRE NEVE (APV 2205 E APV 3935) • SULFATO DE COBRE PARRA • SULFATO DE COBRE VALLÉS	Xn; N
				SULFATO DE COBRE MACKECHNIE	--
cobre (sulfato de Cu tribásico) (1)	SC	247	7	CUPROXAT	N

(cont.)

ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• OLIVAL •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
gafa (<i>Gloeosporium olivarum</i>) (cont.)					
cobre (sulfato de cobre e cálcio – mistura bordalesa)	WP	195-400	7	CALDA BORDALESA BAYER * • CALDA BORDALESA NUFARM • CALDA BORDALESA QUIMIGAL (APV 2211 E APV 3852) • CALDA BORDALESA VALLES	Xi; N
				BORDEAUX CAFFARO 13 • CALDA BORDALESA CAFFARO 20 • CALDA BORDALESA QUIMAGRO • CALDA BORDALESA RSR	Xn; N
				CALDA BORDALESA SAPEC • CALDA BORDALESA SELECTIS	N
	WG	200-400	7	PEGASUS WG	Xi; N
olho de pavão (<i>Spilotea oleagina</i>)					
cobre (hidróxido) (3)	WP	160-200	7	CHAMPION WP • GYPSY 50 WP • HIDROTEC 50% WP • MACC 50	Xn, N
	WG	105-210	7	COPERNICO • HIDROTEC 20% HI BIO	Xi; N
				COBRE HIDRÓXIDO ADP • CHAMPION WG • KADOS • KOCIDE DF • KOCIDE OPTI • KOCIDE35 DF • KOCIDE 200 • KOLECTIS • VITRA 40 MICRO	Xn, N
cobre (oxicloreto) (3)	WP	200-250Cu (2)	7	COBRE 50 SELECTIS • CURENOX 50 • GAFEX*	Xn, N
				BLAURAME • CALICOBRE 50 WP • COZI 50 • CUPRAVIT • CUPRITAL • CUPROCAFFARO • EXTRA-COBRE 50 • NEORAM BLU • ULTRA COBRE	Xn
	SC	190-230Cu	7	COBRE FLOW CAFFARO	Xn
				EIBOL-COBRE • FLOWBRIX • FLOWBRIX BLU • FLOWRAM CAFFARO	N
				CUPRITAL SC • CUPROCOL • CUPROCOL INCOLOR • INACOP-L	Xn; N
	WG	200-300Cu	7	OXITEC 25% HI BIO • NUCOP M 35% HI BIO	Xi; N
				CUPRITAL 50 WG ADVANCE	Xn; N
cobre (óxido cuproso) (3)	WG	150	7	COBRE NORDOX SUPER 75 WG • COBRE SANDOZ LÍQUIDO	N
difenoconazol (4)	EC	15	30	SCORE 250 EC	N
tebuconazol (4)	EW	15	-	ORIOUS 25 EW • TEBUTOP GOLD	Xn; N
				ORIOUS 20 EW	Xn
	ME			FOLICUR	Xn; N
	EO			ENIGMA • LOUSAL	Xn; N



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• OLIVAL •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / hl)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
zirame (5)	WG	228	-	THIONIC WG • ZIDORA AG	Xn; N
Obs. (1) Realizar o 1º tratamento antes da queda das primeiras chuvas outonais. Se as condições climáticas decorrerem favoráveis ao desenvolvimento da doença, repetir o tratamento passadas três semanas; (2) No caso da formulação contendo 26,6% de Cu, utilizar 16-40 g Cu/árvore, numa única aplicação, dependendo do porte; (3) No Outono quando aparecem as primeiras manchas da doença, realizar uma ou duas aplicações. Em anos de Primavera chuvosa repetir o tratamento; (4) Aplicar na Primavera, não efectuando mais de dois tratamentos, com produtos com o mesmo modo de acção (DMI); (5) Utilizar apenas em tratamentos de Primavera. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt) – produtos fitofarmacêuticos e sanidade vegetal _divulgação_produtos fitofarmacêuticos_guia_ listas de produtos com vendas autorizadas _listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001);					

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
Monocotiledóneas						
quizalofop-P-etilo	EC	50-150	-	Pós-emergência das infestantes.	TARGA GOLD	Xn; N
Monocotiledóneas e Dicotiledóneas						
amitrol	SG	1720 a 2580 (1) 2580 (2)	(3)	(1) dicotiledóneas em desenvolvimento e gramíneas até ao afilhamento. (2) dicotiledóneas desenvolvidas e gramíneas até ao encanamento. (3) não aplicar após o início da queda da azeitona	CARAMBA • MAXATA	Xn; N
amitrol+tiocianato de amónio	SL	960+860 a 1440+1290	(1)	(1) não aplicar após o início da queda da azeitona	ETIZOL TL • TRIVIAL	Xn
amitrol+terbutilazina+tiocianato de amónio	SC	955+500+900 a 1432,5+750+1350	-	Aplicar depois da colheita até ao início da Primavera	SIMALEX • TRAZOL	Xn; N
diflufenicão + glifosato	SC	160+640	-	Aplicar em pós-emergência precoce das infestantes no Outono. Não aplicar em pomares com menos de 4 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ALIADO • FUJI • TRONX SUPER • ZARPA • ZIMATA*	Xi
diflufenicão+glifosato+oxifluorfená	SC	250+1000+150	(1)	A aplicação deve ser dirigida ao solo de modo a não atingir as partes verdes da cultura. (1) Não aplicar após o início da queda da azeitona	DAKAR TRIO • KAPITAL TRIO DAKAR-TRIPL	Xi; N
flazassulfurão ☼ (♣)	WG	40	45	Aplicar em olivais com mais de 3 anos. Para infestantes gramíneas e dicotiledónea anuais recomenda-se uma única aplicação, no Outono, em pré-emergência ou pós-emergência precoce das infestantes de preferência até 4-5 folhas (5-15 cm).	KATANA	N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• OLIVAL •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
Monocotiledóneas e Dicotiledóneas (cont.)						
glifosato (sal de amónio)	SG	272-3600	28	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUGGY 360 SG • ROUNDUP FORTE	Xi; N
	SL	720-2520			TORNADO • TOUCHDOWN PREMIUM	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	540-3600	28	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ARBONAL STAR 45 • ASTERÓIDE • PREMIER 45 ENVISION ASTERÓIDE SUPREME • COSMIC • ENVISION 45 • PITON VERDE • ROUNDUP SUPRA • ROUNDUP ULTRA	Is
					BUGGY • GLYFOGAN (AV 0055) • GLIFOTOP • LOGRADO • NUFOSATE • RAKIDAL • RAUDO • ROUNDUP • RUMBO VALLÉS • TOMCATO	Xi; N
					MARQUI	Xi
					ACCELERATOR 45 • CLINIC ACE • GLIFOS • GLIFOS ACCELERATOR • GLIFOSATO SAPEC • GLIFOSATO SELECTIS • GLYPHOGAN (AV 0163) MONTANA • PITON VERDE • PREMIER • RONAGRO • TAIFUN	N
glifosato (sal de potássio)	SL	270-3510	28	Após a emergência das infestantes, quando se encontram em crescimento activo. Não aplicar em oliveiras com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	ROUNDUP BRONCO	N
					ROUNDUP GPS • SUPER STING	Xi; N
glifosato (sal de isopropilamónio) + oxifluorfená	SC	800+120 a 1200+180	28	Após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento activo. Não aplicar em oliveiras com menos de 3 anos. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	BUHAWI • GLYPHOGAN MAXX • LASER PLUS • SPEEDAGRO	Is
					DAKAR COMBI • DAKAR SUPER • GLIFOX • GLITZ SUPER	Xi; N
glifosato (sal de isopropilamónio) + terbutilazina	SC	774+1484 a 1080+2070	28	Após a emergência das infestantes anuais.	CORINDO • GLITZ	Xi; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• OLIVAL •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
Monocotiledóneas e Dicotiledóneas (cont.)						
glufosinato-amónio ®	SL	1500 - 4500	-	Aplicação durante o ciclo da cultura. Não atingir os órgãos verdes da planta. Utilizar as doses mais baixas no controlo de infestantes anuais; e as mais altas no controlo de infestantes vivazes	BASTA S	Xn
oxifluorfena	EC	720-960	--	A partir do 1º ano de plantação, no fim do Outono e/ou da Primavera. Não aplicar nas épocas de crescimento activo da cultura. A aplicação deve ser dirigida ao solo, antes da emergência das infestantes ou na fase de plântula. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.	GALIGAN 240 EC • OXIFENA 240 EC • OXIGAN 240 EC	Xi; N
					DAKAR • EMIR • FUEGO • GLOBAL	Xn; N
	SC	720-960	-	Aplicação dirigida ao solo.	GALIGAN 500 SC • GOAL SUPREME	N
terbutilazina	SC	1500	-	Não aplicar em solos arenosos. Aplicar de Dezembro a Abril em pré emergência das infestantes	TERBUTILAZINA SAPEC • TYLLANEX 50 SC • TOPZINA	Xn; N
					TERBAZINA 50 FL	N
Obs. * Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt) _ produtos fitofarmacêuticos e sanidade vegetal _divulgação _produtos fitofarmacêuticos _guia _listas de produtos com vendas autorizadas _listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001). (♣) flazassulfurão : para combate de infestantes do género <i>Conyza</i> (avoadinha), não pode ser aplicado em solos pobres em matéria orgânica e com toalhas freáticas a menos de 2 metros de profundidade. © São permitidos temporariamente, para determinada finalidade, os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada do olival, mas para os quais não existam alternativas ou outra solução satisfatória.						

Salienta-se ainda que:

- a partir de Janeiro de 2009 entraram em vigor os novos critérios na selecção dos produtos fitofarmacêuticos a utilizar em protecção integrada, documento que se encontra disponível no site da DGADR, em www.dgadr.pt (Produtos fitofarmacêuticos e sanidade vegetal \ Sanidade vegetal e modos de produção sustentável \ Protecção e produção integrada \ Normas de Produção Integrada \ Documento de revisão "Critérios de selecção de produtos fitofarmacêuticos permitidos em protecção integrada e produção integrada das culturas");
- a consulta destes quadros não dispensa a **leitura atenta do rótulo** do respectivo produto fitofarmacêutico;
- para qualquer dúvida relativamente ao **cancelamento de AVs e APV's** deverá ser consultada a listagem disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt) _ produtos fitofarmacêuticos e sanidade vegetal _ divulgação _ produtos fitofarmacêuticos _ guia _ listas de produtos com vendas autorizadas _ listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).