



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

CEREAIS DE OUTONO / INVERNO

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

INSECTICIDAS E ACARICIDAS					
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
afídeos (<i>Aphididae</i> spp.) na aveia					
lambda-cialotrina Ⓢ (máx. 1 aplicação)	CS	7,5 g s.a./ha	28	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY; NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY, JUDO, ATLAS	Xn; N
pirimicarbe Ⓢ(máx. 1 aplicação)	WG	125 g s.a/ha	(2)	PIRIMOR G	T; N
alfinetes(<i>Agriotes</i> spp.) na aveia					
clorpirifos Ⓢ(máx. 1 aplicação)	FG	400-500 g s.a./ ha	-	CICLONE 5G, RISBAN 5G	N
	MG	a 2500-3000 g s.a./ha (3)		CLORFOS 5G; CYREN 5G; DESTROYER 5G(*); DURSBAN 5G (*); NUFOS 5 GR; PIRIFOS 5G, PYRINEX 5G; RICOR 5G (*)	
lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>) na aveia					
deltametrina Ⓢ (máx. 1 aplicação)	EC	7,5-12,5 g s.a./hl 75 – 125 g s.a./ha (1)	30	DECIS; DECIS EXPERT; DELTAPLAN	Xn; N
afídeos (<i>Aphididae</i> spp.) no centeio					
deltametrina Ⓢ (máx. 1 aplicação)	EC	63 g sa/ha (1)	30	DECIS EXPERT	Xn; N
lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>) no centeio					
deltametrina Ⓢ (máx. 1 aplicação)	EC	7,5-12,5 g s.a./hl 75 – 125 g s.a./ha (1)	30	DECIS; DECIS EXPERT; DELTAPLAN	Xn;N
afídeos (<i>Aphididae</i> spp.) na cevada					
lambda-cialotrina Ⓢ (máx. 1 aplicação)	CS	7,5 g s.a./ha	28	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY; NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY, JUDO, ATLAS	Xn; N
pirimicarbe Ⓢ(máx. 1 aplicação)	WG	125 g s.a./ha	(2)	PIRIMOR G	T; N
alfinetes(<i>Agriotes</i> spp.) na cevada					
clorpirifos Ⓢ(máx. 1 aplicação)	FG	400-500 g s.a./ha	-	CICLONE 5G, RISBAN 5G	N
	MG	a 2500-3000 g s.a./ha (3)		CLORFOS 5G; CYREN 5G; DESTROYER 5G(*); DURSBAN 5G (*); NUFOS 5 GR; PIRIFOS 5G, PYRINEX 5G; RICOR 5G (*)	
lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>) na cevada					
deltametrina Ⓢ (máx. 1 aplicação)	EC	7,5-12,5 g sa/hl 75 – 125 g sa/ha (1)	30	DECIS; DECIS EXPERT; DELTAPLAN	Xn, N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

INSECTICIDAS E ACARICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
afídeos (<i>Aphididae</i> spp.) no trigo					
lambda-cialotrina Ⓢ (máx. 1 aplicação)	CS	7,5 g s.a/ha	28	KARATE WITH ZEON TECHNOLOGY; NINJA WITH ZEON TECHNOLOGY, JUDO, ATLAS	Xn; N
pirimicarbe Ⓢ(máx. 1 aplicação)	WG	125 g s.a/ha	(2) 14	PIRIMOR G	T; N
alfinetes(<i>Agriotes</i> spp.) no trigo					
clorpirifos Ⓢ(máx. 1 aplicação)	FG	400-500 g s.a./ ha a	-	CICLONE 5G, RISBAN 5G	N
	MG	2500-3000 g s.a./ha (3)		CLORFOS 5G; CYREN 5G; DESTROYER 5G (*); DURSBAN 5G(*); NUFOS 5 GR; PIRIFOS 5G, PYRINEX 5G; RICOR 5G (*)	
lagarta de sete coiros (<i>Ocnogyna baetica</i>) no trigo e tritcale					
deltametrina Ⓢ (máx. 1 aplicação)	EC	7,5-12,5 g sa/hl 75 – 125 g sa/ha (1)	30	DECIS; DECIS EXPERT; DELTAPLAN	Xn, N
Obs. Ⓢ São permitidos temporariamente, para determinada finalidade os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada, mas para os quais não existem alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades. (1) Aplicar no início dos ataques em aplicação foliar; (2) Aplicar só até à floração; (3) Aplicar as doses mais baixas em aplicações localizadas e as mais altas em aplicações generalizadas; (*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt_produtos_listas_de_produtos_com_vendas_autorizadas_listagem_de_cancelamentos_a_partir_de_01-01-2001).					

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
oídio na aveia (1)					
propiconazol	EC	125 g/ha(2)	35	BUMPER 25 EC	N
ferrugem castanha na cevada (1)					
azoxistrobina	SC	250 g/ha	35	ORTIVA	N
epoxiconazol	SC	93,75-125 g/ha	35	OPUS	Xn; N
tebuconazol	EO	250 g/ha (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn;N
	EW			AKORIOUS; FEZAN; ORIUS 20 EW; ORIUS 25 EW; PHANTOM-ERASMUS; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW	
	ME			FOLICUR	

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

FUNGICIDAS					
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
helmintosporiose na cevada (1)					
azoxistrobina	SC	200 g/ha	35	ORTIVA	N
epoxiconazol	SC	93,75-125 g/ha	35	OPUS	Xn; N
procloraz	EC	450 g /ha (4)	35	SPORTAK 45	Xn;N
propiconazol	EC	125 g /ha (2)	35	BUMPER 25 EC	N
tebuconazol	EO	250 g /ha (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn;N
	EW			AKORIOUS; FEZAN; ORIOUS 20 EW; ORIOUS 25 EW; PHANTOM ERASMUS; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW	
	ME			FOLICUR	
oídio na cevada (1)					
azoxistrobina	SC	250 g/ha	35	ORTIVA	N
tebuconazol	EO	250 g /ha (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn;N
	EW			AKORIOUS; FEZAN; ORIOUS 20 EW; ORIOUS 25 EW; PHANTOM ERASMUS; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW	
	ME			FOLICUR	
rincosporiose na cevada (1)					
epoxiconazol	SC	93,75-125 g/ha	35	OPUS	Xn; N
procloraz	EC	450 g /ha (4)	35	SPORTAK 45	Xn;N
propiconazol	EC	125 g /ha (2)		BUMPER 25 EC	N
tebuconazol	EO	250 g /ha (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn;N
	EW			AKORIOUS; FEZAN; ORIOUS 20 EW; ORIOUS 25 EW; PHANTOM ERASMUS; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW	
	ME			FOLICUR	
acama louca no trigo (5)					
procloraz	EC	450 g /ha	35	SPORTAK 45	Xn;N
ferrugem amarela no trigo (1)					
epoxiconazol	SC	93,75-125 g/ha	35	OPUS	Xn; N
propiconazol	EC	125 g /ha (2)	35	BUMPER 25 EC	N
tebuconazol	EO	250 g /ha (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn;N
	EW			AKORIOUS; FEZAN; ORIOUS 20 EW; ORIOUS 25 EW; PHANTOM ERASMUS; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW	
	ME			FOLICUR	
ferrugem castanha no trigo (1)					
azoxistrobina	SC	250 g /ha	35	ORTIVA	N
epoxiconazol	SC	93,75-125 g/ha	35	OPUS	Xn; N
fenebuconazol	EC	75 g /ha (6)	42	POLKA	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
ferrugem castanha no trigo (1)					
mancozebe (**)	WG	3200 g /ha (7)	35	DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG;	Xn; N
	WP			DITHANE AZUL (*); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANFIL 80 WP; MANGAZEB	Xi; N
				CAIMAN WP; FUNGITANE (*); MANZENE; NUTHANE;	Xn;N
				NUFOSEBE 80 WP	Xi
	SC			DITHANE M-45 FLO(*)	Xi; N
propiconazol	EC	125 g /ha (2)	35	BUMPER 25 EC	N
tebuconazol	EO	250 g /ha (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn;N
	EW			AKORIUS; FEZAN; ORIUS 20 EW; ORIUS 25 EW; PHANTOM-ERASMUS; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW	
	ME			FOLICUR	
fusariose no trigo (Fusarium graminearum e F. culmoum)					
tebuconazol	ME	240 g s.a. /ha	35	FOLICUR	Xn;N
oídio no trigo (1)					
azoxistrobina	SC	250g s.a. /ha	35	ORTIVA	N
epoxiconazol	SC	93,75-125 g/ha	35	OPUS	Xn; N
propiconazol	EC	125 g s.a. /ha (2)	35	BUMPER 25 EC	N
tebuconazol	EO	250 g /ha (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn;N
	EW			AKORIUS; FEZAN; ORIUS 20 EW; ORIUS 25 EW; PHANTOM-ERASMUS; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW	
	ME			FOLICUR	
septoriose no trigo (1)					
azoxistrobina	SC	250g s.a. /ha	35	ORTIVA	N
epoxiconazol	SC	93,75-125 g/ha	35	OPUS	Xn; N
fenebuconazol	EC	75 g s.a. /ha (6)	42	POLKA	Xn; N
mancozebe (**)	WG	3200 g /ha (7)	35	DITHANE NEOTEC; MANFIL 75 WG;	Xn; N
	WP			DITHANE AZUL (*); DITHANE M-45; FUNGÉNE; MANCOZEBE SAPEC; MANFIL 80 WP; MANGAZEB	Xi; N
				CAIMAN WP; FUNGITANE (*); MANZENE; NUTHANE;	Xn;N
				NUFOSEBE 80 WP	Xi
	SC			DITHANE M-45 FLO (*)	Xi; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

FUNGICIDAS (cont.)					
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Nome comercial	Classif.
septoriose no trigo (1)					
procloraz	EC	450 g s.a. /ha (4)	35	SPORTAK 45	Xn;N
propiconazol	EC	125 g s.a. /ha (2)	35	BUMPER 25 EC	N
tebuconazol	EO	250 g /ha (3)	35	LOUSAL; TEBUTOP GOLD	Xn;N
	EW			AKORIUS; FEZAN; ORIOUS 20 EW; ORIOUS 25 EW; PHANTOM-ERASMUS ; RIZA; SPARTA; TEMPLO EW	
	ME			FOLICUR	
Obs.: (1) As aplicações devem ser efectuadas após o aparecimento da doença, de modo a manter sãs as duas folhas superiores. Em anos muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, efectuar 2 tratamentos com intervalos não superiores a 3 semanas, entre o princípio do encanamento e o espigamento; (2) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 12,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (3) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 62,5g sa/hl quando se usem 400 litros de calda/ha; (4) Em tratamentos localizados empregar uma concentração de 45g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (5) Aplicar no estado 1-2 nós, só quando 25% dos caules se encontrarem atacados; (6) Em tratamentos localizados empregar 7,5g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha; (7) Em tratamentos localizados empregar 320g sa/hl quando se usem 1000 litros de calda/ha;					
(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt_produtos_listas_de_produtos_com_vendas_autorizadas_listagem_de_cancelamentos_a_partir_de_01-01-2001).					
(**) 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. <u>Aconselha-se a leitura atenta da circular DSPFSV (H/C)-2/2008, para completar a informação sobre os ditiocarbamatos.</u>					



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
aveia (dicotiledóneas)						
bromoxinil (octanoato)	EC	337,5-450	-	desde as 4 folhas até ao fim do afilamento, com as infestantes com 2-4 folhas	BUCTRIL	Xn; N
isoxabena	SC	125	-	pré emergência da cultura, 4 a 5 dias após a sementeira.	CENT 7; FLEXIDOR	N Xi; N
MCPA (éster isotílico)	EC	420-1050	-	do afilamento ao encanamento e com as infestantes nas 4-6 folhas.	AGROCIDÉ; DICOPUR ÉSTER M (**) ; MCPA (ÉSTER) ORIENTAL (**); PRINTORMONA (**);	Xn
MCPA(sal-de-potássio)	SL	1000-1600	-	do afilamento ao encanamento e com as infestantes nas 4-6 folhas.	DIXEL (**); HERBITAL; HERBINEXA 40 K; HERBOFITAL 40; K 40; MESTRE K	Xn
tribenurão-metilo (*)	ad-WG SG	11-15	-	pós- emergência, 2-6 folhas, e quando as infestantes tiverem 2 - 4 folhas.	ELECTRA; EXPERT WG; GRANSTAR 50 SX; QUANTUM 50 SX	N
antes da instalação da cultura e ou técnicas de sementeira directa (mono e dicotiledóneas) (aveia)						
<u>diquato</u> ®	SL	300-800		com as infestantes desenvolvidas ou em crescimento activo.	REGLONE	T; N;
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	TORNADO; TOUCHDOWN PREMIUM	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	200-800	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	CLINIC ACE; GLIFOSATO SAPEC; GLIFOSATO SELECTIS; MONTANA; RONAGRO; ACCELERATOR 45	N
					BUGGY; GLYPHOGAN(AV0055(**)); GLYPHOGAN(AV0163); MARQUI; NUFOSATE; RADIKAL; ROUNDUP; TOMCATO	Xi; N
					ASTEROIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION; COSMIC; ROUNDUP ULTRA; ROUNDUP SUPRA; PITON VERDE; ENVISION 45; ARBONAL STAR 45, OXALIS	Is
glifosato (sal de potássio)	SL	290 - 440	-	com as infestantes anuais pouco desenvolvidas.	ROUNDUP BRONCO	N
					ROUNDUP GPS; SUPER STING	Xi; N



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
centeio (dicotiledóneas)						
2,4-D+MCPA ® (sais de amónio)	SL	240+240 a 520+520	-	do afilhamento ao fim do encanamento com as infestantes em desenvolvimento. Não aplicar no início da formação da espiga.	BI-HEDONAL 650; DICOPUR 650 D; HERBOFITAL COMBI; U 46 COMBI FLUID; K 40 COMBI; MESTRE DUO	Xn
isoxabena	SC	125	-	pré emergência da cultura, 4 a 5 dias após a sementeira.	CENT 7; FLEXIDOR	N Xi; N
MCPA (éster isoctílico)	EC	420-1050	-	do afilhamento ao encanamento e com as infestantes nas 4-6 folhas.	AGROCIDÉ; DICOPUR ÉSTER-M(**); MCPA (ÉSTER) ORIENTAL (**); PRINTORMONA (**);	Xn
MCPA(sal-de-potássio)	SL	1000-1600	-	do afilhamento ao encanamento e com as infestantes nas 4-6 folhas.	DIXEL(**); HERBITAL; HERBINEXA 40 K; HERBOFITAL 40; K 40; MESTRE K	Xn
antes da instalação da cultura e ou técnicas de sementeira directa (mono e dicotiledóneas) (centeio)						
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	TOUCHDOWN PREMIUM; TORNADO	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	200-800	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	CLINIC ACE; GLIFOSATO SAPEC; GLIFOSATO SELECTIS; MONTANA; RONAGRO; ACCELERATOR 45	N
					BUGGY; GLYPHOGAN(AV0055(**)); GLYPHOGAN(AV0163); MARQUI; NUFOSATE; RADIKAL; ROUNDUP; TOMCATO	Xi; N
					ASTEROIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION; COSMIC; ROUNDUP ULTRA; ROUNDUP SUPRA; PITON VERDE; ENVISION 45; ARBONAL STAR 45; OXALIS	Is
glifosato (sal de potássio)	SL	290 - 440	-	com as infestantes anuais pouco desenvolvidas.	ROUNDUP BRONCO	N
					ROUNDUP GPS; SUPER STING	Xi; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
cevada (monocotiledóneas)						
diclofope-metilo	EC	900 -1080	-	pós-emergência da cultura e quando as infestantes se encontram no estado 2-3 folhas até ao fim do afilamento. A <i>Phalaris</i> spp. não deve ter mais de 2-3 folhas.	DICLOXAN; ILLOXAN; LOXANIL	Xn; N
<u>diclofope-metilo+ fenoxaprope-P-etilo+ mefenepir-dietilo</u>	EW	500+40+80 - 625+50+100	-	pós-emergência desde a 1ª folha ao 2º nó da cevada, dependendo as doses do estado fenológico das infestantes.	DOPLER SUPER	N
pinoxadene+cloquintocete -mexilo	EC	30+7,5 a 45+11,25	-	pós-emergência desde as 3 folhas ao fim do afilamento e com as infestantes no estado das 4 folhas ao meio do afilamento	AXIAL	Xi;N
tralcoxidime	SC	250-375	-	pós-emergência da cultura e quando as infestantes se encontram entre as 3-4 folhas e o meio do afilamento.	GRASP SC; GRASP 40 SC	Is
cevada (dicotiledóneas)						
<u>2,4-D+MCPA ®</u> (sais de amónio)	SL	240+240 a 520+520	-	pós-emergência do afilamento ao fim do encanamento com as infestantes em desenvolvimento. Não aplicar no início da formação da espiga.	BI-HEDONAL 650; DICOPUR 650 D; HERBOFITAL COMBI; U 46 COMBI FLUID; K 40 COMBI; MESTRE DUO	Xn
bromoxinil (octanoato)	EC	337,5-450	-	desde as 4 folhas até ao fim do afilamento, com as infestantes com 2-4 folhas	BUCTRIL	Xn; N
dicamba (sal de sódio) + triasulfurão	WG	60+3-78+3,9	-	pós-emergência da cultura e quando as infestantes se encontram entre as 2-6 folhas. As doses mais baixas destinam-se a terrenos ligeiros ou pouco infestados.	SYNERGY	Xi
isoxabena	SC	125	-	pré-emergência da cultura, 4 a 5 dias após a sementeira.	CENT 7; FLEXIDOR	N Xi; N
<u>MCPA (éster isoctílico)</u>	EC	420-1050	-	do afilamento ao encanamento e com as infestantes nas 4-6 folhas.	AGROCIDÉ; DICOPUR ÉSTER-M (**) ; MCPA (ÉSTER) ORMENTAL (**); PRINTORMONA (**);	Xn
<u>MCPA(sal-de-potássio)</u>	SL	1000-1600	-	do afilamento ao encanamento e com as infestantes nas 4-6 folhas.	DIXEL (**); HERBITAL; HERBINEXA 40 K; HERBOFITAL 40; K 40; MESTRE K	Xn

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
cevada (dicotiledóneas) (cont.)						
<u>metsulfurão-metilo+ tribenurão</u> (éster metílico)	SG	4,44+8,6 a 5+9,6	-	aplicar em pós emergência da cultura, das 3 folhas ao início do afilhamento e quando as infestantes tiverem 2-5 folhas.	BIPLAY	N
<u>triasulfurão</u>	WG	6 (1) 7,5 (2)	-	(1) pré-emergência da cultura. (2) pós-emergência. Aplicar desde as 4 folhas e o fim do afilhamento, e com as infestantes no estado de 2-6 folhas.	LOGRAN 20 WG	N
tribenurão-metilo (*)	SG	11-15	-	pós- emergência, 2-6 folhas, e quando as infestantes tiverem 2 - 4 folhas.	GRANSTAR 50 SX; QUANTUM 50 SX	N
	WG				ELECTRA; EXPERT WG;	
<u>fluroxipir (éster metilheptílico)</u>	EC	150-200	-	Desde o estado de três folhas do cereal até ao fim do encanamento	STARANE 20; TOMAHAWK	Xn, N
cevada (mono e dicotiledóneas)						
clortolurão	SC	1500-2400	-	pré-emergência ou em pós-emergência da cultura, com as infestantes com 2 - 3 folhas. Algumas variedades podem apresentar sensibilidade ao clortolurão. Em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da empresa.	DUQUE; HERBIPEC 500 FL; LENTIPUR 500 FL; TOLUMAR; TOLUREX 50 SC	Xn; N
clortolurão+ diflufenicão	SC	1000+62,5 a 1600+100	-	pós-emergência da cevada. Algumas variedades podem apresentar sensibilidade ao clortolurão. Em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da empresa.	LEGACY PLUS; KILAT TRIGONIL; TRINCO	Xn; N
diflufenicão	SC	135-165	-	aplicar em pré ou pós-emergência da cultura e das infestantes, obtendo-se melhores resultados com as infestantes num estado vegetativo precoce.	BATUTA; LEGACY 500 SC	Is
antes da instalação da cultura e ou técnicas de sementeira directa (monocotiledóneas e dicotiledóneas)(cevada)						
diflufenicão+ glifosato (sal de isopropilamónio)	SC	120+480	-	aplicar antes da sementeira mas com as infestantes presentes.	ZARPA; ZIMATA(**); ALIADO	Xi
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	TOUCHDOWN PREMIUM; TORNADO	Is

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
antes da instalação da cultura e ou técnicas de sementeira directa (monocotiledóneas e dicotiledóneas)(cevada)						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	200-800	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	CLINIC ACE; GLIFOSATO SAPEC; GLIFOSATO SELECTIS; MONTANA; RONAGRO; ACCELERATOR 45	N
					BUGGY ; GLYPHOGAN(AV0055(**)); GLYPHOGAN (AV0163); MARQUI ; NUFOSATE; RADIKAL; ROUNDUP; TOMCATO	Xi; N
					ASTEROIDE SUPREME ; PREMIER 45 ENVISION ; COSMIC; ROUNDUP ULTRA; ROUNDUP SUPRA; PITON VERDE; ENVISION 45 ; ARBONAL STAR 45 ; OXALIS	Is
glufosinato de amónio ©	SL	450-750	-	antes da sementeira e da instalação da cultura, com as infestantes desenvolvidas. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea.	BASTA S	Xn
glifosato (sal de potássio)	SL	290 - 440	-	com as infestantes anuais pouco desenvolvidas.	ROUNDUP BRONCO	N
					ROUNDUP GPS; SUPER STING	Xi; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
trigo (monocotiledóneas)						
clodinafope-propagilo + cloquintocete-mexilo	EC	24+6 a 48+12	-	desde as 3 folhas ao fim do afilamento do trigo não devendo as infestantes ir além do meio do afilamento.	TOPIK 080 EC; TOPIK 240 EC	Xi; N
diclofope-metilo	EC	900-1260	-	pós-emergência da cultura entre 2-3 folhas e o fim do afilhamento e quando as infestantes se encontram no estado das 2-3 folhas até ao fim do afilhamento. <i>Phalaris</i> spp. não deve ter mais de 2-3 folhas.	DICLOXAN; ILLOXAN; LOXANIL	Xn; N
diclofope-metilo + fenoxaprop-P- etilo+mefenepir-dietilo	EW	625+50+100 a 875+70+140	-	pós-emergência desde a 1ª folha ao 2º nó do trigo, dependendo as doses do estado fenológico das infestantes.	DOPLER SUPER	N
fenoxaprop-P-etilo+ mefenepir- dietilo	EW	55+31,3 a 82,5+46,9	-	pós-emergência desde as 3 folhas ao encanamento (2º nó), com as infestantes no estado de 3 - 5 folhas.	PUMA SUPER	Xn; N
fenoxaprop-P-etilo +cloquintocete-mexilo	EW	69+34,5	-	Desde as 3 folhas ao 2º nó do trigo e com as infestantes com 2- 3 folhas ao pleno afilhamento.	FOXTROT	N
pinoxadene+cloquintocete -mexilo	EC	30+7,5 a 45+11,25	-	pós-emergência desde as 3 folhas ao fim do afilhamento e com as infestantes no estado das 4 folhas ao meio do afilhamento	AXIAL	Xi;N
tralcoxidime	SC	250-375	-	pós-emergência da cultura quando as infestantes se encontram entre o estado de 3-4 folhas e o meio do afilhamento.	GRASP SC; GRASP 40 SC	Is
trigo (dicotiledóneas)						
<u>2,4-D+MCPA ®</u> (sais de amónio)	SL	240+240 a 520+520	-	do afilhamento ao fim do encanamento com as infestantes em desenvolvimento. Não aplicar no início da formação da espiga.	BI-HEDONAL 650; DICOPUR 650 D; HERBOFITAL COMBI; U 46 COMBI FLUID; K 40 COMBI; MESTRE DUO	Xn
bromoxinil (octanoato)	EC	337,5-450	-	desde as 4 folhas até ao fim do afilamento, com as infestantes com 2-4 folhas	BUCTRIL	Xn; N
dicamba (sal de sódio) + triasulfurão	WG	60+3-78+3,9	-	pós-emergência da cultura e quando as infestantes se encontram entre as 2-6 folhas. As doses mais baixas destinam- se a terrenos ligeiros ou pouco infestados.	SYNERGY	Xi
isoxabena	SC	125	-	pré emergência da cultura, 4 a 5 dias após a sementeira.	CENT 7;	N
					FLEXIDOR	Xi; N



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
trigo (dicotiledóneas) (cont.)						
<u>MCPA (éster isotílico)</u>	EC	420-1050	-	do afilhamento ao encanamento e com as infestantes nas 4-6 folhas.	AGROCID; DICOPUR ÉSTER-M (**) ; MCPA (ÉSTER) ORMENTAL (**); PRINTORMONA (**);	Xn
<u>MCPA(sal-de-potássio)</u>	SL	1000-1600	-	do afilhamento ao encanamento e com as infestantes nas 4-6 folhas.	DIXEL (**); HERBITAL; HERBINEXA 40 K; HERBOFITAL 40; K 40; MESTRE K	Xn
<u>metsulfurão-metilo+ tribenurão (éster metílico)</u>	SG	4,44+8,6 a 5+9,6	-	aplicar em pós emergência da cultura, das 3 folhas ao início do afilhamento e quando as infestantes tiverem 2-5 folhas.	BIPLAY	N
<u>triasulfurão</u>	WG	6 (1) 7,5 (2)	-	(1) pré-emergência da cultura. (2) pós-emergência. Aplicar desde as 4 folhas e o fim do afilhamento, e com as infestantes no estado de 2-6 folhas.	LOGRAN 20 WG	N
tribenurão-metilo (*)	SG	11-15	-	pós- emergência, 2-6 folhas, e quando as infestantes tiverem 2 - 4 folhas.	GRANSTAR 50 SX; QUANTUM 50 SX	N
	WG				ELECTRA; EXPERT WG;	
<u>fluroxipir (éster metilheptílico)</u>	EC	150-200	-	Desde o estado de três folhas do cereal até ao fim do encanamento	STARANE 20; TOMAHAWK	Xn; N
trigo (monocotiledóneas e dicotiledóneas)						
clortolurão	SC	1500- 2400 2500	-	pré-emergência ou em pós-emergência da cultura, com as infestantes com 2 - 3 folhas. Algumas variedades podem apresentar sensibilidade ao clortolurão. Em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da empresa.	DUQUE; HERBIPEC 500 FL; LENTIPUR 500 FL; TOLUMAR; TOLUREX 50 SC	Xn; N
clortolurão+ diflufenicão	SC	1000+62,5 a 1600+100	-	pós-emergência da cevada. Algumas variedades podem apresentar sensibilidade ao clortolurão. Em caso de dúvida consulte os serviços técnicos da empresa.	LEGACY PLUS; KILAT TRIGONIL; TRINCO	Xn; N
diflufenicão	SC	135-165	-	aplicar em pré ou pós-emergência da cultura e das infestantes, obtendo-se melhores resultados com as infestantes num estado vegetativo precoce.	BATUTA; LEGACY 500 SC; ZENITE	Is

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
trigo (monodicotiledóneas e dicotiledóneas) (cont.)						
<u>iodosulfurao-metilo- sodio+mesosulfurao- metilo+mefenepir-dietilo</u>	WG	2,4+1,2+36	-	aplicar em pós-emergência do trigo (desde as 3 folhas até ao fim do afilamento) e com as infestantes em crescimento activo. A adição do molhante Genapol na dose de 0,5l/ha pode melhorar a eficácia do produto.	ATLANTIS	Xi; N
antes da instalação da cultura e ou técnicas de sementeira directa (monocotiledóneas e dicotiledóneas)(trigo)						
diiflufenicão+ glifosato (sal de isopropilamónio)	SC	120+480	-	aplicar antes da sementeira mas com as infestantes presentes.	ZARPA; ZIMATA(**); ALIADO	Xi
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	TOUCHDOWN PREMIUM; TORNADO	Is
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	200-800	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	CLINIC ACE; GLIFOSATO SAPEC; GLIFOSATO SELECTIS; MONTANA; RONAGRO; ACCELERATOR 45	N
					BUGGY ; GLYPHOGAN(AV0055(**)); GLYPHOGAN (AV0163); MARQUI ; NUFOSATE; RAKIKAL; ROUNDUP; TOMCATO	Xi; N
					ASTEROIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION ; COSMIC; ROUNDUP ULTRA; ROUNDUP SUPRA; PITON VERDE; ENVISION 45; ARBONAL STAR 45; OXALIS	Is
glufosinato de amónio ®	SL	450-750	-	antes da sementeira e da instalação da cultura, com as infestantes desenvolvidas. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea.	BASTA S	Xn
glifosato (sal de potássio)	SL	290 - 440	-	com as infestantes anuais pouco desenvolvidas.	ROUNDUP BRONCO	N
					ROUNDUP GPS; SUPER STING	Xi; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
triticale (monocotidedóneas)						
diclofope-metilo	EC	900- 1260 -1080	-	pós-emergência da cultura entre 2-3 folhas e o fim do afilhamento e quando as infestantes se encontram no estado das 2-3 folhas até ao fim do afilhamento. <i>Phalaris</i> spp. não deve ter mais de 2-3 folhas.	DICLOXAN; ILLOXAN; LOXANIL	Xn; N
tralcoxidime	SC	250-375	-	pós-emergência da cultura quando as infestantes se encontram entre o estado de 3-4 folhas e o meio do afilhamento.	GRASP SC; GRASP 40 SC	Is
triticale (dicotidedóneas)						
bromoxinil (octanoato)	EC	337,5-450	-	desde as 4 folhas até ao fim do afilhamento, com as infestantes com 2-4 folhas	BUCTRIL	Xn; N
dicamba (sal de sódio) + triasulfurão	WG	60+3-78+3,9	-	pós-emergência da cultura e quando as infestantes se encontram entre as 2-6 folhas. As doses mais baixas destinam-se a terrenos ligeiros ou pouco infestados.	SYNERGY	Xi
isoxabena	SC	125	-	pré emergência da cultura, 4 a 5 dias após a sementeira.	CENT 7;	N
					FLEXIDOR	Xi; N
triticale (monocotiledóneas e dicotidedóneas)						
<u>iodosulfurao-metilo-sodio+mesosulfurao-metilo+mefenepir-dietilo</u>	WG	2,4+1,2+36	-	aplicar em pós-emergência do trigo (desde as 3 folhas até ao fim do afilhamento) e com as infestantes em crescimento activo. A adição do molhante Genapol na dose de 0,5l/ha pode melhorar a eficácia do produto.	ATLANTIS	Xi; N
antes da instalação da cultura e ou técnicas de sementeira directa (monocotiledóneas e dicotiledóneas)(triticale)						
glifosato (sal de amónio)	SL	720-2520	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	TOUCHDOWN PREMIUM; TORNADO	Is

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

HERBICIDAS (cont.)						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
antes da instalação da cultura e ou técnicas de sementeira directa (monocotiledóneas e dicotiledóneas)(triticale)						
glifosato (sal de isopropilamónio)	SL	200-800	-	com as infestantes anuais ou vivazes em crescimento activo. Usar as doses mais baixas no controlo das anuais.	CLINIC ACE; GLIFOSATO SAPEC; GLIFOSATO SELECTIS; MONTANA; RONAGRO; ACCELERATOR 45	N
					BUGGY ; GLYPHOGAN(AV0055(**)); GLYPHOGAN (AV0163); MARQUI ; NUFOSATE; RADIKAL; ROUNDUP; TOMCATO	Xi; N
					ASTEROIDE SUPREME PREMIER 45 ENVISION ; COSMIC; ROUNDUP ULTRA; ROUNDUP SUPRA; PITON VERDE; ENVISION 45; ARBONAL STAR 45; OXALIS	Is
glufosinato de amónio ®	SL	450-750	-	antes da sementeira e da instalação da cultura , com as infestantes desenvolvidas. Nas infestantes vivazes destrói temporariamente a parte aérea.	BASTA S	Xn
glifosato (sal de potássio)	SL	290 - 440	-	com as infestantes anuais pouco desenvolvidas.	ROUNDUP BRONCO	N
					ROUNDUP GPS;	Xi; N
Obs.						
® São permitidos temporariamente, para determinada finalidade os produtos fitofarmacêuticos excluídos com base nos critérios estabelecidos em protecção integrada mas para os quais não existem alternativas ou outra solução satisfatória. Na totalidade, o número de aplicações não pode ser superior a duas, por substância activa e por período cultural e para o conjunto das finalidades.						
(*) Não deverá ser utilizado em solos de textura grosseira, pobres em matéria orgânica e em solos com camada freática até 2 m;						
(**) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt_produtos_listas_de_produtos_com_vendas_autorizadas_listagem_de_cancelamentos_a_partir_de_01-01-2001).						



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

MOLUSCICIDAS						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
caracóis e lesmas em culturas não especificadas						
metiocarbe	GB	120 g sa/ha (1)	(2)	(1) Espalhamento manual ou mecânico em cultura extensiva. (2) Não aplicar em culturas comestíveis a menos de 3 semanas da colheita.	DRAZA(*); MESUROL ANTILESMA	Xn; N
(*) Consultar lista de cancelamento de uso para produtos comerciais disponível no site da DGADR (www.dgadr.pt_produtos_listas_de_produtos_com_vendas_autorizadas_listagem_de_cancelamentos_a_partir_de_01-01-2001).						

TRATAMENTO SE SEMENTES						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
murchidão das plântulas (causadas pelo género <i>Fusarium</i> ; <i>Pythium</i> e <i>Septoria</i>) morrão coberto e morrão descoberto de contaminação externa em semente de aveia						
Substância activa	Form	Concentração (g s.a. / 100kg/ semente)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
carboxina + tirame	FS	60 + 60	(1)	O tratamento deve efectuar-se um pouco antes da sementeira. Aplicar em pulverização, com maquinaria adequada, diluindo a dose indicada em 0,5 a 1 litro de água por 100 Kg de semente. (1) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.	VITAVAX 200	Xn; N
helmintosporiose em semente de cevada						
difenoconazol	FS	100-200 ml de produto por 100 kg de semente	-	Tratamento de sementes antes da sementeira, com máquina adequada que impregne uniformemente toda a semente, ou diluir o produto em 400-500 ml de água por 100 kg de semente e aplicar com uma máquina de fluxo contínuo de calda.	DIVIDEND	Is
murchidão das plântulas (causadas pelo género <i>Fusarium</i> ; <i>Pythium</i> e <i>Septoria</i>) morrão coberto de contaminação externa em semente de cevada						
carboxina + tirame	FS	60 + 60	(1)	O tratamento deve efectuar-se um pouco antes da sementeira. Aplicar em pulverização, com maquinaria adequada, diluindo a dose indicada em 0,5 a 1 litro de água por 100 Kg de semente. (1) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.	VITAVAX 200	Xn; N

(cont.)



ACTUALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS ACONSELHADOS EM PROTECÇÃO INTEGRADA

• •

TRATAMENTO SE SEMENTES						
Substância activa	Form	Dose (g s.a. / ha)	IS Dias	Condições de aplicação	Nome comercial	Classif.
cárie ou fungão de contaminação externa em sementes de trigo						
difenoconazol	FS	100 ml de produto por 100 kg de semente	-	Tratamento de sementes antes da sementeira, com máquina adequada que impregne uniformemente toda a semente, ou diluir o produto em 400-500 ml de água por 100 kg de semente e aplicar com uma máquina de fluxo contínuo de calda.	DIVIDEND	Is
carboxina + tirame	FS	60 + 60	(1)	O tratamento deve efectuar-se um pouco antes da sementeira. Aplicar em pulverização, com maquinaria adequada, diluindo a dose indicada em 0,5 a 1 litro de água por 100 Kg de semente. (1) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.	VITAVAX 200	Xn; N
moirão em sementes de trigo						
difenoconazol	FS	200 ml de produto por 100 kg de semente	-	Tratamento de sementes antes da sementeira, com máquina adequada que impregne uniformemente toda a semente, ou diluir o produto em 400-500 ml de água por 100 kg de semente e aplicar com uma máquina de fluxo contínuo de calda.	DIVIDEND	Is
murchidão das plântulas (causadas pelo género <i>Fusarium</i>; <i>Pythium</i> e <i>Septoria</i>) em sementes de trigo						
carboxina + tirame	FS	60 + 60	(1)	O tratamento deve efectuar-se um pouco antes da sementeira. Aplicar em pulverização, com maquinaria adequada, diluindo a dose indicada em 0,5 a 1 litro de água por 100 Kg de semente. (1) Não utilizar as sementes tratadas na alimentação humana ou animal.	VITAVAX 200	Xn; N

ALTERAÇÃO DE MARCA COMERCIAL					
Nome actual	Nome anterior	Substância activa	APV/AV	Data de alteração	Empresa
ERASMUS	PHANTOM	tebuconazol	APV 3973	21.06.2010	ROTAM
PREMIER 45 ENVISION	ASTERÓIDE SUPREME	glifosato (sal de isopropilamónio)	AV 0049	12.10.2009	CHEMINOVA

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: www.dgadr.pt (produtos fitofarmacêuticos _ lista de produtos com venda autorizada _ listagem de cancelamentos a partir de 01-01-2001).