

CARACTERÍSTICAS DOS FUNGICIDAS ANTI-MÍLDIO

FUNGICIDAS SISTÉMICOS

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	P. I.	C.T.	Frases de Risco	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.						
benalaxil+mancozebe	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xi;N	R:37-43;R50/53 R:37-43;R50/53	56*	Galben M / QUIMAGRO (WP) Trecatol M / SELECTIS (WP)
benalaxil+folpete	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xn;N	R:36-40-43;R50/53 R:36-40-43;R50/53	42	Galben F / ISAGRO (WP) Trecatol F Azul / SELECTIS (WP)
benalaxil M+mancozebe	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xi;N	R:37-43;R50/53 R:37-43;R50/53 R:37-43;R50/53 R:37-43;R50/53	56*	Capri M / SAPEC (WP) Fantic M / ISAGRO (WP) Sidecar M / ISAGRO_SPA (WP) Stadio M / ISAGRO_SPA (WP)
benalaxil M+folpete	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xn;N	R:40-41-43;R50/53 R:40-41-43;R50/53 R:40-41-43;R50/53 R:40-41-43;R50/53	42	Capri F / SAPEC (WG) Fantic F / ISAGRO (WG) Sidecar F / ISAGRO (WG) Stadio F / ISAGRO (WG)
cimoxanil+folpete+fostetil-Al	sim	sim	não	12 a 14	S	Xn;N	R:32;R40-41-43;R50/53 R40-41-43;R50/53 R36-40-100;R50/53	42**	Vitipecc Gold / SAPEC (WP) Vitipecc Gold Sapec / SAPEC (WP) Valiant Flash / BAYER (WP)
cimoxanil+folpete+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xn;N	R20-36/38-40-43;R50/53	42**	Ekip Trio Azul / SAPEC (WP)
folpete+fostetil-Al	sim	fraca	não	12 a 14	S	Xn;N	R:32;R36-40-100;R50/53 R:32;R36/38-40-43-100;R50/53 R20-40-41-43-100;R50/53 R:32;R36/37-40-43;R50/53 R:32;R20-40-41-43;R50/53	42**	Rhodax Flash / BAYER (WG) Maestro F / SAPEC (WP) Maestro F Azul / SAPEC (WP) Zetyl Combi / SELECTIS (WP) Zetyl Combi Azul / SELECTIS (WP)
folpete+fostetil-Al+iprovalicarbe	sim	sim	sim	12 a 14	S(3)	Xn;N	R:36-40-100;R50/53	42**	Melody Super / BAYER (WG)
folpete+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xn;N	R20-36/38-40-43;R50/53 R20-36/38-40-43;R50/53 R20-36-40-43;R50	42**	Ekip Combi / SAPEC (WG) Armetil 50 / VALLÉS (WP) Ekip Combi Azul / SAPEC (WP) Folpaxil Azul / SELECTIS (WP) Mevaxil Combi / VALLÉS (WP)
folpete+metalaxil - M	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xn;N	R40-43;R50	42**	Ridomil Gold Combi PT/SYNGENTA (WG)
fostetil-Al+mancozebe	sim	fraca	não	12 a 14	S(2)	Xi;N	R:32;R37-43;R51/53 R:32;R37-43;R50/53 R:32;R37-43;R50/53 R:32;R36/37-43;R50/53 R:32;R37-43;R50/53	56*	Mikal M Flash / BAYER (WG) Maestro M / SAPEC (WP) Milagro / SIP. QUIMAGRO (WP) Mildor Extra MZ / AGROQUISA(WP) Zetyl MZ / SELECTIS (WP)
mancozebe+metalaxil	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xi;N	R:36/37/38-43;R50/53	56*	Armetil M / Vallés (WP) Cyclo / AFRASA (WP) Ekyp MZ / SAPEC (WP) Manaxil / SELECTIS (WP) Sabre M / VALLÉS (WP)
mancozebe+metalaxil-M	sim	sim	sim	12 a 14	S(2)	Xn;N	R37-43;R50/53	56*	Ridomil Gold MZ PT / SYNGENTA (WG)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	P. I.	C.T.	Frases de Risco	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-esp.						
azoxistrobina	sim	fraca	sim	8 a 12	S(3)	N	R50/53 R50/53	21	Quadris / SYNGENTA (SC) Quadris G / SYNGENTA (WG)
azoxistrobina+folpete	sim	fraca	sim	10 a 12	S(3)	Xn;N	R22-40-100;R50/53	42**	Quadris Max / SYNGENTA (SC)
cimoxanil+famoxadona	sim	sim	não	8 a 12	S(3)	Xn;N	R22-48/22-100;R50/53 R22-48/22-100;R50/53	28	Equation Pro / AGROQUISA (WG) Galáctico / SAPEC (WG)
cimoxanil+famoxadona+folpete	sim	sim	não	8 a 12	S(3)	Xn;N	R20-40-48/22-100;R50/53 R20-40-48/22-100;R50/53	42**	Milgold / SELECTIS (WG) Galáctico F / SAPEC (WG)
cimoxanil+folpete	sim	sim	não	8 a 12	S	Xn;N	R36-40-43;R50/53 R36-40-43;R50/53 R36-40-43;R50/53	42**	Vitipecc Azul / SAPEC (WP) Vitipecc / SAPEC (WP) Curzate F / DUPONT (WP)
cimoxanil+folpete+mancozebe	sim	sim	não	8 a 12	S(2)	Xn;N	R20-40-43;R50/53 R20-40-43;R50/53	56*	Miltrat / BAYER (WP) Miltriplo / SELECTIS (WP)
cimoxanil+mancozebe	sim	sim	não	8 a 12	S(2)	Xn;N Xn;N Xi;N	R37-43;R50/53 R37-43;R50/53 R37-43;R50/53 R37-43;R50/53	56*	Curzate M DF / DUPONT (WG) Cimofarm / NUFARM (WP) Cimazul / SELECTIS (WP) Cimorame M / SELECTIS (WP) Curzate M / DUPONT (WP)

FUNGICIDAS PENETRANTES (cont.)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	P. I.	C.T.	Frases de Risco	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-espor						
cimoxanil+mancozebe	sim	sim	não	8 a 12	S(2)	Xi;N	R37-43;R50/53 R37-43;R50/53 R37-43;R50/53 R37-43;R50/53 R37-43;R50/53 R37-43;R50/53 R37-43;R50/53	56*	Duett-M / CEQUISA (WP) Magma Duplo / IND. VALLÉS (WP) Micene Plus / INAGRA (WP) Micene Plus Azul / INAGRA (WP) Remiltine / SYNGENTA (WP) Torero / SAPEC (WP) Vironex M / IND. VALLÉS (WP)
cimoxanil+metirame	sim	sim	não	8 a 12	S(2)	Xn;N	R37-43;R50/53	56	Cimorame / SAPEC (WP)
cimoxanil+propinebe	sim	sim	não	8 a 12	S(2)	Xn;N	R20-48/20/22;R50/53	63	Milraz / BAYER (WP)
dimetomorfe+folpete	sim	fraca	sim	10 a 12	S	Xn;N	R20-43-40;R50/53	42**	Forum F / BASF (WG)
dimetomorfe+mancozebe	sim	fraca	sim	10 a 12	S(2)	Xn;N Xi;N	R37;R50/53 R36/37/38-43;R50/53	56*	Acrobat MZ / BASF (WP) Para-AT / BASF(WP)
folpete+iprovalicarbe	sim	sim	sim	10 a 12	S(3)	Xn;N	R37/38-41-43-40;R50/53 R32-41-100-40;R51/53	42**	Melody / BAYER (WP) Melody Combi / BAYER (WG)
folpete+piraclostrobina	sim	fraca	sim	8 a 12	S(3)	Xn;N	R36/38-43-40;R50/53	42**	Cabrio Star / BASF (SE)
mancozebe+zoxamida	sim	não	não	10 a 12	S(2)	Xi;N	R37-43;R50/53	56*	Electis / LUSOSEM (WG)
metirame+piraclostrobina	sim	sim	não	12 a 14	S (3)	Xn;N	R37-43;R50/53	56	Cabrio Top / BASF (WG)
piraclostrobina	sim	sim	não	12 a 14	S (3)	Xn;N	R22-36;R50/53	35**	Cabrio / BASF (EC)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			P. (dias)	P. I.	C.T.	Frases de Risco	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	prevent.	curativa	anti-espor						
ciazofamida	sim	não	sim	10 a 12	S(3)	N	R50/53	21	Mildicut / LUSOSEM (SC)
cobre	sim	não	não	8 a 12	S	Xn;N	VÁRIOS	7 a 21	VÁRIOS
folpete	sim	não	não	8 a 12	S	Xn;N	VÁRIOS	42**	VÁRIOS
mancozebe	sim	não	não	8 a 12	S(2)	Xn;N	VÁRIOS	56*	VÁRIOS
metirame	sim	não	não	8 a 12	S(2)	Xn;N	R43-48/22;R50/53	56	Polyram DF / BASF (WG)
propinebe	sim	não	não	8 a 12	S(2)	Xn;N	R20-43-48/20/22;R51/53	63	Antracol / BAYER (WP)

LEGENDA

Actividade:

preventiva - tratamento antes da infecção (impede a germinação dos esporos)

curativa - acção curativa até 2-3 dias após a infecção (consoante o produto)

anti-esporulante - impede a formação de esporos

Persistência (P.): persistência de acção dos tratamentos

Os períodos mais curtos referem-se à fase de crescimento activo da videira

Intervalo de Segurança (I.S.):

(*) - O I.S. indicado é válido em uvas para vinificação.

Em uvas de mesa o I.S. é de 28 dias.

(**) - Não aplicar em videiras de uvas de mesa.

Frases de Risco:

Frases que indicam a natureza dos riscos atribuídos às várias substâncias

(Ver lista enviada em Anexo na circular nº 03/09)

Protecção Integrada (P.I.):

N - Produto não aconselhado em P.I.

S - Produto aconselhado em P.I.

S () - N.º máximo de aplicações / ano.

Classe toxicológica (C.T.):

Is - Isento; Xi - Irritante; Xn - Nocivo; T - Tóxico.

Formulação (Form.):

SC - solução concentrada;

SE - suspo-emulsão

WG - grânulos dispersíveis em água;

WP - pó molhável;

Cancelamento de uso:

Por imposição da Comissão da EU, é cancelado o uso de produtos fitofarmacêuticos que contenham **folpete** em **uva de mesa**, para as finalidades míldio e oídio, a partir de 11 de Maio de 2007.

ATENÇÃO: Antes de aplicar um produto fitofarmacêutico leia atentamente o rótulo

Fonte: Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

<http://www.dgadr.pt/>