

## CARACTERÍSTICAS DOS FUNGICIDAS ANTI- OÍDIO

## 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.							
boscalide+cresoxime-metilo	sim	sim	sim	14	S (3)	Xn;N	R40;R51/53	35	Collis / BASF (SC)	
BEIS	dinoc.+fenbuconazol (a)	sim	sim	não	10	N	T;N	R20/22-43-48/22-34-65-61;R50/53	28**	Karamat / LUSOSEM (EC)
	dinocape+miclobutanil (a)	sim	sim	não	10	N	T;N	R10;R20-38-43-48/22-61-65;R50/53	21**	Sabithane / DOW, NUFARM (EC)
	espiroxamina	sim	sim	não	10	S (2)	Xn;N	R22-41-38-100;R50/53	35*	Prosper / BAYER (EC)
	fenbuconazol	sim	sim	não	14	S (2)	Xn;N	R65-36/38-66;R51/53	28	Polka / DOW (EC)
	flusilazol	sim	sim	não	14	N	T;N	R100-40-63;R51/53	14	Olymp 10 EW / SAPEC (EW) Vite 10 EW / DUPONT (EW)
	miclobutanil	sim	sim	não	14	S (2)	Xn;N	R10;R36/37-63-65;R51/53 R10;R37/38-41-63-65-66-67;R52/53	21	Selectane / SELECTIS (EC) Systhane S / LUSOSEM (EC)
	miclobutanil+quinoxifena	sim	sim	não	14	S (2)	Xi;N	R43-63;R50/53	28	Arithane / DOW (SC)
	penconazol	sim	sim	não	14	S (3)	Xi;N	R36;R51/53	14	Topaze / SYNGENTA (EC)
							N	R51/53 R51/53	14	Douro / SAPEC (EC) Pencol / SELECTIS (EC)
	tebuconazol	sim	sim	não	14	S (3)	varios	VÁRIOS	7	VÁRIOS
tetraconazol	sim	sim	não	14	S (2)	N	R38-65-67;R52/53	14	Domark / INAGRA (EC)	

## 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	frac	sim	10 a 12	S (2)	N	R50/53	21	Quadris / SYNGENTA (SC)
							R50/53		Quadris G / SYNGENTA (WG)
cresoxime-metilo	sim	frac	sim	12 a 14	S (3)	Xn;N	R40;R50/53	35	Stroby WG / BASF (WG)
enxofre+quinoxifena	sim	frac	não	10 a 12	S (2)	Xi;N	R43;R51/53	21	Vixus / SAPEC(SC)
proquinazida	sim	não	não	12 a 14	S (4)	Xn;N	R38-40-41;R51/53	28	Talendo / SYNGENTA (EC)
quinoxifena	sim	não	não	10 a 12	S (2)	Xi;N	R43;R50/53	21	Arius / LUSOSEM (SC)
							R43;R50/53		Vento 25 SC / DOW (SC)
trifloxistrobina	sim	frac	sim	14	S (3)	Xi;N	R43;R50/53	35	Flint / BAYER (WG)

## FUNGICIDAS DE SUPERFICIE (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-esp.						
dinocape (a)	sim	sim	não	10	N	T;N	VÁRIOS	21**	VÁRIOS
enxofre	sim	sim	sim	12	S	Xi/Is	VÁRIOS	21	VÁRIOS

## CARACTERÍSTICAS DOS FUNGICIDAS MISTOS (MÍLDIO E OÍDIO)

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	frac	sim	10 a 12	S (2)	N	R50/53	21	Quadris / SYNGENTA (SC)
							R50/53		Quadris G / SYNGENTA (WG)
azoxistrobina+folpete	sim	frac	sim	10 a 12	S (2)	Xn;N	R22-40-100;R50/53	42**	Quadris Max / SYNGENTA (SC)
cimox.+flusilazol+folpete	sim	sim	não	10 a 12	N (3)	T;N	R20-36-43-40-61;R50/53	42**	Vitipeç Duplo Azul / SAPEC (WP)
							R20-36-43-40-61;R50/53		Vitipeç Duplo / SAPEC (WP)
cimox.+propin.+tebuconazol	sim	sim	não	10 a 12	S (2)	Xn;N	R31;R20-48/20/22-43;R50/53	63	Milraz Combi / BAYER (WP)
folpete+piraclostrobina	sim	frac	sim	10 a 12	S (2)	Xn;N	R36/38-43-40;R50/53	42**	Cabrio Star / BASF (EC)
piraclostrobina	sim	frac	sim	12 a 14	S (2)	Xn;N	R22-36;R50/53	35**	Cabrio / BASF (EC)

(a) em esgotamento de existências até 30/06/2010

**LEGENDA**Fonte: Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural ( <http://www.dgadr.pt> )**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 14 dias.

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

**Classe toxicológica (C.T.):**

Is - Isento; N - Perigoso para o meio ambiente;

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

**Protecção Integrada (P.I.):**

N - Produto não aconselhado em P.I.

S - Produto aconselhado em P.I.

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

**Formulação (Form.):**

EC - concentrado para emulsão;

EW - emulsão óleo em água;

SC - solução concentrada;

WG - grânulos dispersíveis em água;

WP - pó molhável.

**Frases de Risco:**

Frases que indicam a natureza dos riscos atribuídos às várias substâncias.

(consultar lista enviada com a Circular 03/2010)