

CARACTERÍSTICAS DOS FUNGICIDAS ANTI-ÓIDIO

FUNGICIDAS SISTÉMICOS (IBE 's)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			Persistência (dias)	P. I.	C.T.	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	preventiva	curativa	anti-espor.					
dinocape+fenebuconazol	sim	sim	não	10	S (2)	T, N	28	Karamat / LUSOSEM (EC)
dinocape+miclobutanil	sim	sim	não	10	S (2)	T, N	21	Sabithane / DOW, NUFARM (EC)
espiroxamina	sim	sim	não	10 a 12	S (3)	Xn, N	35	Prosper / BAYER (EC)
fenarimol	sim	sim	não	14	S(3)	Xn	7	Rubigan / SELECTIS (EC)
fenebuconazol	sim	sim	não	14	S(3)	Xn, N	14	Polka / DOW (EC)
flusilazol	sim	sim	não	14	S(3)	T, N	7	Olymp 10 EW / SAPEC (EW) Vite 10 EW / DUPONT (EW) Nustar 40 EC / SAPEC (EC)
hexaconazol	sim	sim	não	14	S(3)	N	7	Blin Exa 5 SC / IND VALLÉS (SC)
miclobutanil	sim	sim	não	14	S(3)	Xn, N	21	Systhane S / LUSOSEM (EC)
penconazol	sim	sim	não	14	S(3)	Xi, N N N	7	Topaze / SYNGENTA (EC) Pencol / SELECTIS (EC) Douro / SAPEC (EC)
tebuconazol	sim	sim	não	14	S(3)	Xn, N " Xn " " " " " " " " " " " "	7	Libero Top / BAYER (WG) Folicur / BAYER (ME) Horizon / BAYER (ME) Orius 20 EW / MAKHTESHIM (ME) Orius 25 EW / MAKHTESHIM (ME) Riza / CHEMUINOVA (EW) Templo EW / AFRASA (EW) Akorius / AAKO B.V (EO) Enigma / BAYER (EO) Lousal / SAPEC (EO) Tebuconazol /SELECTIS (EO) Fox / SAPEC (WP) Tebutop / SELECTIS(WP)
tetraconazol	sim	sim	não	14	S(3)	N Is	14	Domark / INAGRA (EC) Eminent 125 / INAGRA (ME)

FUNGICIDAS PENETRANTES

Substância (s) Activa (s)	Actividade			Persistência (dias)	P. I.	C.T.	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	preventiva	curativa	anti-espor.					
azoxistrobina	sim	fraca	sim	10 a 12	S	Is	21	Quadris / SYNGENTA (SC)
azoxistrobina+folpete	sim	fraca	sim	10 a 12	S	Xn, N	42**	Quadris Max / SYNGENTA (SC)
cresoxime-metilo	sim	fraca	sim	10 a 12	S(3)	Xn, N	35	Stroby WG / BASF (WG)
enxofre+quinoxifena	sim	fraca	não	10 a 12	S (4)	Xi, N	21	Vixus / SAPEC(SC)
fenarimol+quinoxifena	sim	fraca	não	10 a 12	S(3)	Xn, N	21	Vento / AGROQUISA (SC)
quinoxifena	sim	não	não	10 a 12	S (4)	Xn, N	21	Arius / LUSOSEM (SC)
trifloxistrobina	sim	fraca	-	14	S (3)	Xi, N	35	Flint / BAYER (WG)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			Persistência (dias)	P. I.	C.T.	I.S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	preventiva	curativa	anti-espor.					
dinocape	sim	sim	não	10	S (2)	T, N	21	Dikar / NUFARM (EC) Dinothane / DOW (EC) Karathane LC / DOW (EC) Crotopec / SAPEC (WP) Agrikar PM / DOW (WP) Dinogil / BAYER (WP)
enxofre	sim	sim	sim	12	S	Is " Xi Is Xi Is "	0	Enxofre molhável CC / AGROQUISA (WP) Enxofre molhável Ormental / QUIMAGRO (WP) Microthiol Special / CEREXAGRI-F (WP) Stulln / SAPEC (WP) Cosan WP / PERMUTADORA (WP) Enxofre molhável Epagro / EPAGRO (WP) Enxofre molhável Selectis / SELECTIS (WP)

FUNGICIDAS DE SUPERFÍCIE (CONTACTO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			Persistência (dias)	P. I.	C. T.	I. S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	preventiva	curativa	anti-espor.					
enxofre	sim	sim	sim	12	S	Xi	0	Solfo LI / AGRIPRAZA (SC)
								Sufrexit / INAGRA (SC)
								Super Six / CEREXAGRI-F (SC)
								Cosan Active Flow / NUFARM-P (SC)
								Lainxofre L / LAINCO (SC)
								Headland Sulphur / HEADLAND (SC)
								Héliosoufre / ACTION PIN, STAMMA (SC)
								Enxofre Flow / SELECTIS (SC)
								Stulln FL / SAPEC (SC)
								Alaska Micro / SELECTIS (WG)
								Thiovit Jet/ SYNGENTA (WG)
								Enxofre Bayer Ultra D / BAYER (WG)
				Kumulus S / BASF (WG)				
				Stulln Advance / SAPEC (WG)				
				Enxofre Micronizado / AGROQUISA (WG)				
				12 (superior se condições climáticas favoráveis)	S (a)	Is		Bago de Ouro / SAPEC (DP)
						"		Flor de Ouro / SELECTIS (DP)
						"		Enxofre F. Extra / AGROQUISA (DP)
		"		Protovil / AGRIGÉNESE (DP)				
		"		Pó D'ouro / NUFARM (DP)				
		Xi		Fluidosoufre / CEREXAGRI-H (DP)				

CARACTERÍSTICAS DOS FUNGICIDAS MISTOS (MÍLDIO E ÓIDIO)

Substância (s) Activa (s)	Actividade			Persistência (dias)	P. I.	C. T.	I. S. (dias)	Nome comercial / Empresa (Form.)
	preventiva	curativa	anti-espor					
azoxistrobina	sim	frac	sim	10 a 12	S	Is	21	Quadris / SYNGENTA (SC)
								Quadris G / SYNGENTA (WG)
azoxistrobina+folpete	sim	frac	sim	10 a 12	S	xn	42**	Quadris Max / SYNGENTA (SC)
cimox.+flusilazol+folpete	sim	sim	não	10 a 12	S (3)	Xi	42**	Vitipecc Duplo Azul / SAPEC (WP)
								Vitipecc Duplo / SAPEC (WP)
cimox.+propin.+tebuconazol	sim	sim	não	10 a 12	S (2)	Xn	56**	Milraz Combi / BAYER (WP)
folpete+piraclostrobina	sim	frac	sim	10 a 12	S (3)	Xn, N	56**	Cabrio Star / BASF (EC)
piraclostrobina	sim	frac	sim	10 a 12	S (3)	Xn, N	35	Cabrio / BASF (EC)

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: 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.

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

Em uvas de mesa o I.S. é 21 dias.

Protecção Integrada (P.I.):

N - Produto não aconselhado em P.I.

S - Produto aconselhado em P.I.

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

S (a) - Dose máxima por aplicação: 25-30 kg/ha.

Classe toxicológica (C.T.):

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

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

Formulação (Form.):

DP - pó polvilhável;

EC - concentrado para emulsão;

EO - emulsão água em óleo;

EW - emulsão óleo em água;

ME - microemulsão;

SC - solução concentrada;

WG - grânulos dispersíveis em água;

WP - pó molhável.

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

Fonte: Direcção Geral de Protecção das Culturas

<http://www.dgpc.min-agricultura.pt>