Ortiva®

Fungicida do grupo das estrobilurinas (QoI) para combate a doenças nas culturas hortícolas e cereais.

Formulação / Composição

Suspensão concentrada com 250 g/L ou 23,1% (p/p) de azoxistrobina.
Grupo Químico – estrobilurinas.

Modo de Ação

O **ORTIVA®** é um fungicida de largo espectro pertencente à família das **estrobilurinas**, possui atividade preventiva, curativa e anti-esporulante, mas é essencialmente preventivo. O **ORTIVA®** carateriza-se por ter alguma penetração nas folhas, por mobilidade translaminar e por difusão lateral.

Persistência de Ação

Varia entre 7 a 12 de acordo com a cultura e as doenças.

Classificação do modo de ação das substâncias ativas de acordo com FRAC:

GRUPO	11	FUNGICIDA

Finalidades / Condições de Utilização

Cultura	Doenças	Concentração (mL/hL) / Dose (L/ha)	Época de aplicação	Intervalo de Segurança (dias)
Meloeiro Melancia (ar livre e estufa)	**Míldio** (*Pseudoperonospora cubensis*) **Oídio** (*Golovinomyces cichoracearum*; *Sphaerotheca fuliginea*)	0,8 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH16-89). Máx. 3 aplicações por ciclo cultural, com intervalo de 7 a 10 dias, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	3
Pepino (ar livre e estufa)				
Aboborinha (=Courgette) (ar livre e estufa)				
Abóboras (abóbora-menina; abóbora-almiscarada; abóbora-manteiga; abóbora-porqueira; abóbora-chila; abóbora-do-campo) (ar livre e estufa)				

Tomateiro (ar livre e estufa)	**Oídio** (*Leveillula taurica*) **Alternaria** (*Alternaria solani*) **Míldio** (*Phytophthora infestans*)	100 mL/hL ou 1L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH16-89). **Máx. 1 aplicação em estufa e 2 ao ar livre por ciclo cultural,** com **intervalo de 10 a 12 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	3
Cenoura	**Oídio** (*Erysiphe heraclei)* **Alternariose** (*Alternaria dauci*)	80 mL/hL ou 0,8 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH16-49). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 10 a 14 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	14

Alface (ar livre e estufa)	**Míldio** (*Bremia lactucae*) **Estenfiliose** (*Pleospora herbarum)*		Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH14-49). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural, com intervalo de 7 a 10 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	7 (ar livre) 14 (estufa)
Cebola	**Míldio** (*Peronospora destructor*) **Estenfiliose** (*Pleospora allii)* **Ferrugem** (Puccinia allii)	80-100 mL/hL ou 0,8-1L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 14-48). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 7 a 10 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	14
Morangueiro (ar livre e estufa)	**Oídio** (*Podosphaera macularis)*	80 mL/hL ou 0,8 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 51-89). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 7 a 10 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	3

Pimenteiro (ar livre e estufa)	**Oídio** (*Leveillula taurica*) **Alternariose** (*Alternaria solani)*		Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 16-89). **Máx. 1 aplicação em estufa e 2 ao ar livre por ciclo cultural**, com **intervalo de 7 a 10 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	
	Míldio (*Phytophthora capsici*)	100 mL/hL ou 1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 16-89). **Máx. 1 aplicação em estufa e 2 ao ar livre por ciclo cultural**, com **intervalo de 10 a 12 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	
Trigo-mole Trigo-duro Triticale	**Septoriose** (*Phaeosphaeria nodorum*) **Ferrugem castanha** (*Puccinia recondita*) **Oídio** (*Erysiphe graminis*)	0,8 - 1 L/ha	As aplicações devem ser efetuadas após o aparecimento da doença de modo a manter sãs as 2 folhas superiores (BBCH 30-69). **Máx. 1 aplicação por ciclo cultural**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Não aplicar durante as 3 semanas seguintes à transplantação.	35

Cevada	**Ferrugem castanha** (*Puccinia hordei*) **Oídio** (*Erysiphe graminis*) **Helmintosporiose** (*Pyrenophora teres)*		As aplicações devem ser efetuadas após o aparecimento da doença de modo a manter sãs as 2 folhas superiores (BBCH 30-59). **Máx. 1 aplicação por ciclo cultural**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Não aplicar durante as 3 semanas seguintes à transplantação.	
Arroz	**Piriculariose** (*Pyricularia oryzae*) **Helmintosporiose** (*Cochliobolus miyabeanus*)		Aplicar antes da emergência das primeiras panículas (BBCH 73-81). **Máx. 1 aplicação por ciclo cultural**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Não aplicar durante as 3 semanas seguintes à transplantação.	28
Couve-brócolo Couve-flor Couve-coração Couve-de-Bruxelas Couve-chinesa (=pakchoi) Couve-lombarda Couve-galega Couve-portuguesa (inclui Couve tronchuda, Couve-penca) Couve-roxa Couve-repolho Couve-frisada	**Alternariose** (*Alternaria brassicae*)	1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 16-49). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 12 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	14
	Míldio (*Hyaloperonospora parasitica*)	0,8 L/ha		
Couve-de-Pequim	**Alternariose** (*Alternaria brassicae*)	1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 14-48). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 12 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2	14

			aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	
Cebolinho (ar livre)	**Míldio** (*Peronospora destructor*) **Ferrugem** (*Puccinia allii*)	0,8 – 1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 14-48). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 7 a 10 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	7
Alcachofra	**Oídio** (*Erysiphe spp.)* **Míldio** (*Bremia lactucae*)	1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH14-49). **Máx. 3 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 10 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	14

Alho (ar livre)	**Míldio** (*Peronospora destructor*) **Estenfiliose** (*Pleospora allii*) **Ferrugem** (*Puccinia allii*)	80 – 100 mL/hL ou 0,8 – 1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 14-48). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 7 a 10 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	14
Alho-porro (=alho-francês) (ar livre)	**Míldio** (*Peronospora destructor*) **Ferrugem** (*Puccinia porri*) **Estenfiliose** (*Pleospora allii)*	80 – 100 mL/hL ou 0,8 – 1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 16-48). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 7 a 10 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	21

Beringela (ar livre e estufa)	**Alternariose** (*Alternaria solani*) **Oídio** (*Leveillula taurica*) **Míldio** (*Phytophthora nicotianae*)	1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 16-89). **Máx. 1 aplicação em estufa e 2 ao ar livre por ciclo cultural**, com **intervalo de 10 a 12 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	3
Ervilheira (consumo em fresco) (ar livre)	**Ascoquita** (*Didymella pisi*) **Míldio** (*Peronospora viciae f. sp. pisi*) **Oídio** (*Erysiphe pisi*)	1 L/ha	Aplicar preventivamente, ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 51-69). **Máx. 2 aplicações por ciclo cultural**, com **intervalo de 14 dias**, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	14

Em **hortícolas**, cada aplicação com **Ortiva** deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, não excedendo o número máximo de tratamentos admitidos com QoI.

Alargamento de espectro para usos menores

Cultura	**Doenças**	**Concentração (mL/hL) / Dose (L/ha)**	**Condições de utilização**	**Reque-rente**	**Intervalo Seguran-ça (dias)**

Abóbora (abóbora-almiscarada, abóbora-manteiga) Abóbora (abóbora-menina) Abóbora (abóbora porqueira) Abóbora (abóbora chila) Abóbora (abóbora-do-campo) (Ar livre e estufa)	Caule gumoso (*Didymella bryoniae*)	80 mL/hL ou 800 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH 16-89 **Máx. 3 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Camposol	3
Agrião-de sequeiro (=agrião rinchão)	Alternariose *(Alternaria sp.)*	80-100 mL/hL ; 800-1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH 14-49). **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	Iberian Salads	7
Alecrim	Oídio *(Oidium sp.)*	80 mL/hL; 800 mL/ha	Tratar ao aparecimento dos primeiros sintomas, em condições favoráveis à doença.		7

Alcachofra-de-Espanha (=cardo, cardo-manso, cardo-do-coalho)	Oídio *(Erysiphe spp)* Míldio *(Bremia lactucae)*	0,1 L/hL ; 1 L/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH 14-48 **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	FRUPOR	14
Alface-de-cordeiro (=canónigos) (6-8 folhas) (Ar livre e estufa)	Alternariose *(Alternaria sp.)*	80 – 100 mL/hL; 80-1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH14-49). **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	Iberian Salads	7 (ar livre) 14 (estufa)
Acelga (6-8 folhas)	Míldio *(Peronospora farinosa)*		Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH 12-18 **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.		7

Alho porro	Alternariose *(Alternaria porri)* Cladosporiose *(Cladosporium allii-porri)*	80 – 100 mL/hL; 800-1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH16-48 **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI).	Casal Pagador SAG	21
Alho			Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-48. **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI).	A.I.H. Oeste	14
Amora-silvestre (estufa)	Míldio *(Peronospora sparsa)*	80 mL/hL; 800 mL/ha	Tratar ao aparecimento das condições favoráveis ao desenvolvimento do fungo. **Máximo 2 tratamentos** por ciclo cultural com este ou outro produto contendo QoI.	Lusomo-rango	7
Aneto	Oídio *(Oidium sp.)*		Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	Iberian Salads	
Batateira	Rizoctonia *(Rhizoctonia solani)*	0,3 L/hL/ 3 L/ha	À sementeira BBCH(00)		Intervalo de segurança coberto

					pela época de aplicação do produto
Bananeira	Doenças-de-conservação (*Colletotri-chum sp.; Fusarium sp.; Verticillium sp.)*	0,12 L/hL ; 0,024 L/t	Tratamento após colheita (BBCH 99). Aguardar 1 dia antes de comercializar as bananas	Madagro	1
Beterraba de mesa	Cercospo-riose *(Cercospora beticola)*	100 mL/hL; 1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-48 **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Camposol II	14
Cerefólio	Alternariose *(Alternaria sp.)*	80 mL/hL; 800 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-48 **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Iberian Salads	7
Chicória-de-café				Fábrica de Chicória	35
Coentros (ar livre)		80 – 100 mL/hL ; 80-1000 mL/ha		Iberian Salads	7
Coentros (estufa)			Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH14-48). **Máximo 1 aplicação** por ciclo cultural, com este ou outro fungicida contendo QoI.	FRESH CUT, Lda.	14

Colza	Alternariose *(Alternaria sp.)* Sclerotinia *(Sclerotinia sclerotiorum)*	80 mL/hL ; 800 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas, até ao final da floração (BBCH14-69). **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Lavro-gados	42
Couve-Chinesa (Pak Choi) cultura baby-leaf (colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) Couve-repolho cultura baby-leaf (colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) Couve-coração cultura baby-leaf (colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) Couve-roxa cultura baby-leaf (colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) (Ar livre)	Míldio *(Peronospora parasitica)*	80 mL/hL ; 800 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	Iberian Salads	7

Couve Portuguesa (inclui couve-tronchuda, couve- penca) Couve repolho Couve de Bruxelas Couve-flor Couve-brócolo Couve-coração Couve-chinesa (=pak-choi) Couve lombarda Couve-de-Pequim	Mancha das Folhas (*Mycosphaerella brassicicola*) Ferrugem-branca *(Albugo candida)*	100 mL/hL ; 1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH14-48). **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	A.I.H.O	14
Couve galega	Ferrugem-branca *(Albugo candida)*				
Couve roxa	Ferrugem-branca *(Albugo candida)* Mancha-das-folhas *(Mycosphaerella brassicicola)*		Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH16-49 **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Horta-pronta	
Couve galega	Mancha-das-folhas *(Mycosphaerella brassicicola)*				

Couve-chinesa (=pak-choi)	Cercosporiose *(Cercospora sp.)*		Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH14-48). **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	Iberian Salads	
Cardo	Míldio *(Bremia lactucae)* Oídio *(Erysiphe spp.)*	100 mL/hL; 1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH16-49). **Máx. 3 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 3 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.		14
Diospireiro	Mancha circular (*Mycos-phaerella naw ae*)	50 – 100 mL/hL; 250 – 1000 mL/ha	Tratar em condições favoráveis ao desenvolvimento da doença, desde o aparecimento dos gomos florais até á plena floração (BBCH50-66). **Máximo 2 tratamentos** por cultura com este produto ou outros fungicidas QoI. O Intervalo de segurança é coberto pela época de aplicação (antes da queda das pétalas) .	Luis Sabbo Frutas do Algarve	-

Escarola (=chicória-frisada, chicória-de-folha larga) (Ar livre e estufa)	Míldio (*Bremia lactucae*) Rizoctonia *(Rhizoctonia solani)*	0,08 – 0,1 L/hL ; 0,8 – 1 L/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH14-48). **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Iberian Salads	7 (ar livre) 14 (estufa)
Ervilheira	Ferrugem *(Uromyces pisi)*		Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH 51-69**. Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Bonduelle Portugal	14
Ervilheira baby-leaf (cultura colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras)	Míldio *(Peronospora parasitica)*	80 mL/hL; 800 mL/ha			7
Espinafre baby-leaf (colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) (Ar livre e estufa)	Estenfiliose *(Stemphilium sp.)*	800 - 1000 mL/ha	Tratar ao aparecimento dos primeiros sintomas, em condições favoráveis à doença. BBCH12-18 **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	CAMPO-TEC	7 (ar livre) 14 (estufa)

Espinafre	Alternariose *(Alternaria sp.)*	100 mL/hL / 1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-48 **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.		7
Estragão Hortelã-pimenta	Oídio *(Oidium sp.)*	80 mL/hL ; 800 mL/ha		Iberian Salads	
Manjericão	Míldio *(Peronospora sp.)*	0,08 – 0,1 L/hL ; 0,8 – 1 L/ha		Madagro	
Maracujazeiro	Antracnose *(Colletotrichum gloeosporioide)* Septoriose *(Septoria passiflorlcola)*	75 mL/hL ; 750mL/ ha		RAA-SRAF	3
Morangueiro	Antracnose *(Colletotrichum spp.)*	80 mL/hL ; 800 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH51-89. **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI).		3
Meloeiro (Ar livre e estufa)	Cladosporiose *(Cladosporium sp.)* Antracnose *(Colletotrichum orbiculare)*	80 mL/hL ; 800 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH16-89. **Máx. 3 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.		3

Mizuna (=mostarda-do-Japão) baby-leaf (colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) (ar livre e estufa)	Alternariose *(Alternaria sp.)*	100 mL/hL ;1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-48**. Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Iberian Salads	7 (ar livre) 14 (estufa)
Mostarda castanha (=mostarda-da-Índia, Mostarda-vermelha) baby-leaf (colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) (ar livre e estufa)					
Nabo				Camposol II	14
Oregãos	Oídio *(Oidium sp.)*	80 mL/hL ; 800 mL/ha		Iberian Salads	7
Papoila-dormideira	Alternariose *(Alternaria sp)* Míldio *(Peronospora sp)*	1 L/ha	Tratar ao desenvolvimento da cápsula, ao aparecimento dos primeiros sintomas. **Máximo de 2 aplicações**, por cultura, no conjunto das doenças com este fungicida ou outro contendo QoI. Alternar com outros modos de ação.	MacFarlan Smith, Lda.	42
	Oídio *(Oidium sp.)*				21
Prótea (Folhagem de corte) Estrelicias (Folhagem de corte) Orquídea (Folhagem de	Antracnose *(Colletotrichum gloeosporioides)*	100 mL/hL ;1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de		-

corte)			ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.		
Orquídea Prótea Estrelicias	Alternariose *(Alternaria sp.)* Oídio *(Erysiphe spp)* Antracnose *(Glomerella cingulata)* Míldio *(Plasmopora spp.)* Ascoquita *(Ascochyta sp)*				-
Plantas ornamentais para produção de folha, flor e/ou fruto (de corte e em vaso) (Ar livre e estufa)	Ferrugem *(Puccinia sp.)*	1 L/ha	Tratar ao aparecimento dos primeiros sintomas. Máximo 2 tratamentos por ciclo cultural com este produto e ou outros contendo QoI.	APPPFN	-
Relvados	Rizoctonia *(Rhizoctonia solani)*	80-100 mL/hL ; 800-1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Camposol II	-
Feto ornamental	Antracnose *(Colletotrichum gloeosporioides)*			FRUPOR	
	Antracnose *(Glomerella cingulata)*	100 mL/hL ;1000 mL/ha			
	Mildio *(Plasmopora spp.)*				
	Ascoquita *(Ascochyta sp.)*				

Pepino (Ar livre e estufa)	Antracnose *(Colletotrichum orbiculare)*	80 mL/hL ; 800 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH16-89. **Máx. 3 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.		3
Pastinaca	Alternariose *(Alternaria sp.)*	80 – 100 mL/hL / 80-1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-48. **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Camposol II	14
Rabanete (=rábano) - baby-leaf (cultura colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras)	Míldio *(Peronospora parasitica)*	80 mL/hL ; 80mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas (BBCH14-18). **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.		
Rabanete (=rábano)	Míldio *(Peronospora parasitica)*		Aplicar preventivamente ao aparecimento dos	Iberian Salads	

	Ferrugem Branca *(Albugo candida)*		primeiros sintomas. BBCH14-48.**Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Mirastutt	
Rúcula baby-leaf (cultura colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) (Ar livre e estufa)	Alternariose *(Alternaria sp.)* Rizoctonia *(Rhizoctonia solani)* Míldio *(Hyaloperonospora parasitica)*	100 mL/hL ; 1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-18 Máx. 2 aplicações por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.	Iberian Salads	7 (ar livre) 14 (estufa)
Rúcula selvagem baby-leaf (cultura colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras) (Ar livre e estufa)	Míldio *(Hyaloperonospora parasitica)* Alternariose *(Alternaria sp.)*				
Salsa	Alternariose *(Alternaria sp.)* Oídio *(Oidium sp.)*	80 – 100 mL/hL ; 800-1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-48 Máx. 2 aplicações por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas	Iberian Salads	7
	Septoriose *(Septoria sp.)*			Estêvão Luís Salvador	7 (ar livre) 14 (estufa)

Salsa raíz grossa	Alternariose *(Alternaria sp.)* Oídio *(Oidium sp.)*	100 mL/hL ; 1000 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH14-48. Máx. 3 aplicações por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	Camposol	14
Melancia (Ar livre e estufa)	Antracnose *(Colletotrichum orbiculare)* Cladosporiose *(Cladosporium sp.)*	80 mL/hL ; 800 mL/ha	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. BBCH16-89. **Máx. 3 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de acção, desde que homologados para as doenças e culturas pretendidas.		3
Salva	Oídio *(Oidium sp.)*		Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. **Máx. 2 aplicações** por ciclo cultural, com este ou outro produto com o mesmo modo de ação (QoI). Cada aplicação deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, desde que homologados para a doença e cultura.	Iberian Salads	7
Tatsoi cultura baby-leaf (colhida na fase fenológica de 6-8 folhas verdadeiras)	Míldio *(Peronospora parasitica)*				

Viveiros de culturas ornamentais para produção de estacas (Ar livre e estufa)	Alternariose *(Alternaria sp.)*	80 – 100 mL/hL / 800-1000 mL/ha	Durante todo o ano. **Máximo 2 tratamentos** por ciclo cultural com este produto e ou outros contendo QoI. Deve-se praticar a rotação de s.a's com diferentes modos de acção.	Syngenta Monca-rapacho	-
	Míldio *(Peronospora manshurica)*	50-80 mL/hL	Aplicar preventivamente ao aparecimento dos primeiros sintomas. **Máximo de de 2 aplicações** com este e outros fungicidas QoI, por cultura e para o conjunto das doenças. Dada a suscetibilidade das culturas ornamentais, deve ser sempre realizada uma aplicação localizada para avaliar possíveis efeitos de fitotoxidade.		

Proteção Integrada

Segundo a **Diretiva do Uso Sustentável** (Diretiva 2009/128/CE) que foi transposta para a **Lei nº 26/2013** (a 11 de Abril), é obrigatória a aplicação dos princípios gerais da Proteção Integrada por todos os utilizadores profissionais. Cumpridos esses princípios gerais, **todos os produtos fitofarmacêuticos autorizados em Portugal, para o combate aos inimigos das culturas são passíveis de ser utilizados em Proteção Integrada.**

LMR

Informação relativa aos **LMRs**, consultar a informação na página oficial da EU: **https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en**

Modo de Preparação da Calda e Utilização

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogéneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

Para aplicação com barra de pulverização em culturas baixas:
Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição da calda.
As quantidades de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Volume de calda: trigo-mole, trigo-duro, triticale, cevada e arroz: 400 – 600 L/ha; restantes culturas: 1000 L/ha.

Precauções Biológicas

- Para evitar o desenvolvimento de resistências não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha QoI mais de: 3 vezes em abóbora, pepino, meloeiro, aboborinha e alcachofra; 2 vezes em tomateiro, pimenteiro e beringela (ar livre), cenoura, alface (ar livre), couves, cebola, alho, alho-porro, cebolinho, morangueiro, ervilheira e feijoeiro; 1 vez em tomateiro, pimenteiro e beringela (estufa), trigo, triticale, cevada e arroz.

- Em hortícolas, cada aplicação com **ORTIVA®** deve alternar com 2 aplicações de fungicidas com diferente modo de ação, não excedendo o número máximo de tratamentos admitidos com QoI.

- O **ORTIVA®** não deve ser aplicado nos locais onde comecem a verificar-se quebras de eficácia após aplicações repetidas deste ou de outros produtos com o mesmo modo de ação

- O **ORTIVA®** poderá afetar algumas cultivares de macieira; deve evitar-se os arrastamentos da calda para pomares de macieira vizinhos e não utilizar o mesmo pulverizador.

- Não é aconselhável a mistura do **ORTIVA®** com inseticidas ou acaricidas, com formulação de concentrado para emulsão em culturas de ar livre e, todos os inseticidas ou acaricidas em cultura protegida.

- Não aplicar durante as 3 semanas seguintes à transplantação.

- Não aplicar o produto em viveiros de plantas.

- A eficácia do **ORTIVA®** não é afetada pelas chuvas caídas duas horas após aplicação. Repetir o tratamento se a chuva cair antes da pulverização secar.

- O ORTIVA® é seletivo para abelhas, abelhões e artrópodes úteis e não favorece o desenvolvimento dos ácaros.

Precauções Toxicológicas, Ecotoxicológicas e Ambientais

ATENÇÃO

- Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Evitar respirar a nuvem de pulverização.
- Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Recolher o produto derramado.
- Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
- Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem, exceto em canais e valas nas doses indicadas.
- Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha azoxistrobina mais do que uma vez a cada dois anos, em batateira.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, em diospireiro e maracujazeiro.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 10 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, em ervilheira, espinafre, couves, alface e similares e plantas ornamentais e aromáticas.
- Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada de 20 metros em relação às águas de superfície, incluindo coberto vegetal, em melão, pimento, pepino, courgette, tomate, beringela, melancia, abóbora, cenoura, morangueiro, alcachofra, alho-porro, alho, cebola, beterraba, nabo e rabanete.
- Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
- Arejar bem as estufas tratadas até à secagem do pulverizado antes de neles voltar a entrar.
- Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento, às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores fora do nosso domínio pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Embalagens

5 L.

Autorização de venda **n.º 0013,** concedida pela DGAV

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO NÃO DISPENSAM A LEITURA ATENTA DO RÓTULO DA EMBALAGEM.

FT: 110723