

ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2019

## MILDIU Y ALTERNARIA

### FUNGICIDAS DE CONTACTO

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	Plazo de seguridad (días)	MILDIU	ALTERNARIA	GRUPO QUÍMICO	RESISTENCIA
Clortalonil 50% (SC)	Bravo-50, Clortosip 50 SC, Rumble 50 LA, Crotene 50 LA, Daconil 50 SC, Garmil, Pugil LA	15	X	X	Cloronitrilo	Baja
Clortalonil 72% (SC)	Bravo 720 SC	15	X	X	Cloronitrilo	Baja
Folpet 50% (SC)	Foltene, Ortho Phaltan Flow, Folperan, Belpron F50	14	X	X	Ftalimida	Baja
Folpet 80% (WG)	Folpan 80 WDG	14	X	X	Ftalimida	Baja
Mancozeb 75% (WG)	Producto común	15, 7	X	X	Ditiocarbamato	Baja
Mancozeb 80% (WP)	Producto común	7	X	X	Ditiocarbamato	Baja
Metiram 70% (WG)	Polyram DF	14	X	X	Ditiocarbamato	Baja
Fluazinam 50% (SC)	Ohayo, Tizca	7	X		Piridinamina	Baja
Folpet 10% + Sulfato cuprocálcico 20% (WP)	Cupertine Folpet, Folpan Duo	10	X	X	Inorgánico+ftalimida	Baja
Mancozeb 15% + Oxiclورو de cobre 10% + Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	Covinex Forte MZ, Tridente	15	X	X	Ditiocarbamato+inorgánico	Baja
Mancozeb 17'5% + Oxiclورو de cobre 22% (WP)	Cuprochem-M, Codimur- M, Laincobre M	15	X		Ditiocarbamato+inorgánico	Baja
	Cobre Key Doble	15				
	Cuprebel, Diconóx, Sanagricola-M, Zicoluq, Cuprodithane M	14	X	X		
Mancozeb 20% + Oxiclورو de cobre 30% (WP)	Beltasur plus Super Azul,	15	X	X	Ditiocarbamato+inorgánico	Baja
	Tricuyproxi MZ, Curezin 320 Azul, Zicoluq 320	14	X	X		
Mancozeb 8% + Sulfato cuprocálcico 20% (WP)	Gucor 20-8, Cupertine M, Riozeb Cobre, Cuprodithane	15	X	X	Ditiocarbamato+inorgánico	Baja
Oxiclورو de cobre 25% (WG) (1)	Copist X	7	X		Inorgánico	Baja
Oxiclورو de cobre 30% (WP) (1)	Ossirame 30 WP	7	X		Inorgánico	Baja
Oxiclورو de cobre 35% (WG) (1)	Drycop EVO 35 WG	7	X		Inorgánico	Baja
	Kupros 35 WG	14		X		
Oxiclورو de cobre 37,5% WG(1)	Sanagricola WG	7	X	X	Inorgánico	Baja
	Neoram 37,5 WG	7	X			
Oxiclورو de cobre 38% (SC) (1)	Inacop L, Curenox 38 Flow Blue	14	X	X	Inorgánico	Baja
	Cuproflow NC, Cuproflow	7	X	X		
	Codimur 38 Flow	15	X			
Oxiclورو de cobre 50% (WG) (1)	Sanagricola 500 WG, Drycop 50 DF, Cuprosan WG	15	X		Inorgánico	Baja

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	Plazo de seguridad (días)	MILDIU	ALTERNARIA	GRUPO QUÍMICO	RESISTENCIA
Oxicloruro de cobre 52% (SC) (1)	Cupra, Cubelte, Diconox 52 Flow	15	X	X	Inorgánico	Baja
Oxicloruro de cobre 50% (WP) (1)	Beltasur 500, Cobre key, Cobre Lainco, Cuprochem 50 PM, Codimur 50	15	X		Inorgánico	Baja
	Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Blue, Silcox WP	7	X		Inorgánico	Baja
	Nucop WP	14	X		Inorgánico	Baja
	Cuproben, Ossirame Extra 50 WP, Ossirame 50 WP	7	X	X	Inorgánico	Baja
	Covicampo-50, Cuper 50, Covicampo 50 SC	15	X	X	Inorgánico	Baja
Oxicloruro de cobre 70% (SC) (1)	Ditiver C PM, Sanagricola WP, Afrocobre M, Cobreluq-50, Curenox 50 Blue, Iqv oxicloruro 50, Curenox-50, Cuproxi, Oxicoop 50, Cuprafor 50, Agrocobre 50 WP azul, Oxicoop 50 azul Premium, Oxicloruro de cobre 50% PM, Cobreline, Alcocobre 50, Farmacop 50 PM, Cuprotec, Traxi, Ikebana fungicida total, Hecate PM, Iqv oxicloruro azul	14	X	X	Inorgánico	Baja
	ZZ-Cuprocol, Olicobre 70 SC, Covinex 700 Flow, Cuper 70 Flow Trade	15	X	X	Inorgánico	Baja
Oxicloruro de cobre 11% + Sulfato cuprocálcico 10 % (WP) (1)	Covinex PM	15	X	X	Inorgánico	Baja
Sulfato cuprocálcico 12,4% (SC) (1)	Maniflow, Poltiglia Flow 38,5	14	X		Inorgánico	Baja
Sulfato cuprocálcico 20% (WG) (1)	Caldo Bordeless RSR Disperss	7	X		Inorgánico	Baja
	Caldo Manica 20 WG, Poltiglia 20 WG		X	X		
	Bordo Micro, Sanagricola BM WG	14	X	X		
Sulfato cuprocálcico 20% (WP) (1)	Caldo Bordes Mac 80, Caldo Bordes Valles Blue, Bord Coop, Caldo Lainco, Bormix Blue, Caldo Bordes Valles	14	X	X	Inorgánico	Baja
	Covicampo Bordes, Cuprotec Bordes	15	X	X		
	Caldo Bordes RSR, Crack 20 WP	7	X			
	Poltiglia 20 WP	7	X	X		
Sulfato tribásico de cobre 19% (SC) (1)	Cobrestar	7	X		Inorgánico	Baja
Sulfato tribásico de cobre 40% (WG) (1)	Novicure	15	X	X	Inorgánico	Baja
Hidróxido cúprico 20% (WG) (1)	Copist-H	14	X		Inorgánico	Baja
Hidróxido cúprico 25% (WG) (1)	Boxer, Copérnico 25 WG Hibio	14	X		Inorgánico	Baja
Hidróxido cúprico 50% (WP) (1)	Varios, Droxicuper 50, Hidroduper 50, Hidroxigreen 50	15	X	X	Inorgánico	Baja
Hidróxido cúprico 13,6% +Oxicloruro de cobre (SC) (1)	Airone, Airone SC Plus, Grifon	7	X	X	Inorgánico	Baja

Productos señalados con diferente color pertenecen a distinto grupo químico.

(1) Autorizado en agricultura ecológica con la limitación de 6 kg de cobre por hectárea y año.

## FUNGICIDAS PENETRANTES

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	Plazo de seguridad (días)	MILDIU	ALTERNARIA	GRUPO QUÍMICO	Resistencia
Ciazofamida 16% (SC)	Ranman Top	7	X		Cianoimidazol	Media
Mandipropamid 25%(SC)	Revus	3	X		Mandelamida	Baja Media
Azoxistrobin 25% (SC)	Tazer, Ortiva	7		X	Estrobilurinas	Alta
Amisulbrom 20% (SC)	Leimay	7	X		Sulfonamida	Media Alta
Cimoxanilo 45% (WG)	Xanilo 45 WG, Sacron	7	X		Acetamida	Baja Media
	Cymbal 45 WG	1	X		Acetamida	Baja Media
Cimoxanilo 60% WG	Curzate 60 WG	7	X		Acetamida	Baja Media
Zoxamida 24% (SC)	Zoxium 240 SC	7	X		Benzamida	Baja
Dimetomorf 50% (SC)	Dimix	7	X		Morfolina	Baja
	Spyrit 50 SC, Asbelto Max	21	X			Media
Dimetomorf 50% (WG)	Navio	7	X		Morfolina	Baja Media
Zoxamida 18% + Dimetomorf 18% (SC)	Electis D	7	X	X	Benzamida+ morfolina	Baja media
Ametoctradin 30% + Dimetomorf 22,5% (SC)	Enervin duo	7	X		Triazolo-piridimilaminas+ morfolina	Media
Dimetomorf 7,2% + piraclostrobin 4% (EC)	Cabrio Duo EC, Cabrio Duo	3	X		Morfolina+ estrobilurina	Media

Productos señalados con diferente color pertenecen a distinto grupo químico.

**MEZCLA DE FUNGICIDAS PENETRANTES Y DE CONTACTO**

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	Plazo de seguridad (días)	MILDIU	ALTERNARIA	GRUPO QUÍMICO	resistencia
Bentiavalicarb isopropil 1,75% + Mancozeb 70% (WG)	Valbon	7	X	X	Vanilamida carbamato+ ditiocarbamato	Baja
Zoxamida 5,88% + oxiclورو de cobre 25% (WG)	Electis Cobre WG	7	X		Benzamida+ inorgánico	Baja
Mancozeb 66,7%+ Zoxamida 8,3% (WG)	Electis	14	X	X	Ditiocarbamato +benzamida	Baja
Cimoxanilo 18%+ Mandipropamida 25% WG	Carial Flex	21	X		Acetamida+ ditiocarbamato	Baja
Cimoxanilo 4,8% + Metiram 64% (WG)	Aviso DF	14	X		Acetamida+ ditiocarbamato	Baja
Cimoxanilo 5% + Mancozeb 68% (WG)	Nautile	14	X	X	Acetamida+ ditiocarbamato	Baja
Cimoxanilo 4%+Mancozeb 46,5% (WG)	Maximate 505 WG	21	X		Acetamida+ ditiocarbamato	Baja
	Cymter WG, Cimoxate MZ WG, Mirlo WG	7	X			
Cimoxanilo 4% + Mancozeb 46,5% (WP)	Duett M	7	X	X	Acetamida+ ditiocarbamato	Baja
	Moximate 505 WP	21	X			
Cimoxanilo 4,5%+Mancozeb 68% (WG)	Profilux	7	X		Acetamida+ ditiocarbamato	Baja
Cimoxanilo 4% + Mancozeb 40% (WP)	Curzate-M, Milraz MZ, Cimostar	14	X	X	Acetamida+ ditiocarbamato	Baja
	Micene Plus, Cikeyman, Manplus	7	X	X		
	Cimoxpron-M	15	X	X		
	Laikenia	15	X			
Cimoxanilo 4% + Folpet 40% (WP)	Cimoxate FP	21	X		Acetamida+ ftalimida	Baja
Cimoxanilo 6% + Hidróxido cúprico 25% (WG)	Curzate C Extra	21	X	X	Acetamida+ inorgánico	Baja
Cimoxanilo 4% + Sulfato cuprocálcico 20% + (WG)	Cuprofix C Disperss	7	X			
Cimoxanilo 3% + Sulfato cuprocálcico 22,5% (WP)	Cupertine Super, Inacop Plus, Magma, Duett-C, Cimocob, Cimoxate CU., Kabala, Festival, Percix, Cikeycu, Vitan Premium, Conkora, Vector Cym	15	X	X		
Cimoxanilo 5% +Clortalonil 37,5% (SC)	Pugil CX, Crucero, Pufil CMX	28	X	X	Acetamida+ cloronitrilo	Baja
Cimoxanilo 33% + Zoxamida 33% (WG)	Lieto, Electis CX	7	X		Acetamida+ benzamida	Baja
Cimoxanilo 30% + Famoxadona 22,5% (WG)	Equation Pro, Equation Pro DP	14	X	X	Acetamida+ oxazolidinediona	Media
Dimetomorf 6% + Hidróxido cúprico 14% (WG)	Areva Plus	14	X		Morfolina + inorgánico	Baja Media
Dimetomorf 6% + Oxiclورو de cobre 40% (WP)	Acrobat CU	7	X		Morfolina + inorgánico	Baja Media

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	Plazo de seguridad (días)	MILDIU	ALTERNARIA	GRUPO QUÍMICO	resistencia
Dimetomorf 9 % + Mancozeb 60% (WG)	Areva MZ WG, Filder 69 WG	7	X		Morfolina + ditiocarbamato	Baja Media
	Acrobat Pro		X	X		
Dimetomorf 7,5% + Mancozeb 66,7% (WG)	Spyrit M WG, Asbelto MZ	21	X		Morfolina + ditiocarbamato	Baja Media
Ametoctradin 12% + Metiram 44% (WG)	Enervin Top	7	X		Triazolo-piridimilaminas+ ditiocarbamato	Media
Dimetomorf 20% + Fluazinam 20% (SC)	Banjo Forte	7	X		Morfolina + dinitroanilinas	Baja Media
Mancozeb 60% + Valifenalato 6% (WG)	Valis M	7	X		Valinamida carbamato+ ditiocarbamato	Baja media
Valifenalato 6% + Oxiclورو de Cobre 25%+ Hidróxido cúprico15% (WG)	Valis Plus, Emendo Plus	7	X		Valinamida carbamato + inorgánico	Baja media

Productos señalados con diferente color pertenecen a distinto grupo químico.

## FUNGICIDAS SISTÉMICOS, MEZCLA DE FUNGICIDAS SISTÉMICOS Y DE CONTACTO Y OTRAS COMBINACIONES

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	Plazo de seguridad (días)	MILDIU	ALTERNARIA	GRUPO QUÍMICO	Resistencia
Metalaxil 25% (WP)	Armetil 25 WP, Vimar	21	X		Fenilamida	Alta
Clortalonil 50% + Metalaxil M 3,63% (SC)	Folio Gold SC, Folio Gold	14	X		Cloronitrilo+ fenilamida	Media
Difenoconazol 25% (EC)	Ceremonia 25EC, Core, Noble, Tayiko, Nomada, Ledor 25, Score 25 EC	30		X	Triazol	Media
Difenoconazol 1,67% (EC)	Duaxo Fungicida Polivalente Concentrado	30		X	Triazol	Media
Oxatia piprolin 10% (OD)	Zorvec enicade, Zorvec enicade M	7	X		Piperidinil tiazol isoxazolinas	--
Mandipropamida 25% + Difenoconazol 25% (SC)	Carial Top	3	X	X	Amidas del ácido carboxílico + triazol	Media
Metalaxil 8% + Oxicloruro de cobre 40% (WP)	Armetil cobre, Metaxicol	21	X	X	Fenilamida+ inorgánico	Media
Benalaxil 4% + Oxicloruro de cobre 33% (WP)	Tairel C	30	X	X	Fenilamina+ inorgánico	Media
Benalaxil 8% + Mancozeb 65% (WP)	Galben M	7	X		Fenilamina+ ditiocarbamato	Media
Mancozeb 64% + Metalaxil 8% (WP)	Artemil M, Branda, Sponsor MZ, Talman combi, Vimar M, Maxil, Faro, Maxitan WP, Elios	16	X	X	Fenilamina+ ditiocarbamato	Media
	Metaman FAE PM	21	X	X	Fenilamina+ ditiocarbamato	Media
Mancozeb 64%+ Metalaxil M 3,9% (WG)	Ridomil Gold MZ Pepite, Ridomil Gold MZ 67.9 Pepite	21	X	X	Fenilamina+ ditiocarbamato	Media
Mancozeb 64%+ Metalaxil M 3,9% (WP)	Ridomil Gold MZ	14	X	X	Fenilamina+ ditiocarbamato	Media
Mancozeb 65% + Benalaxil M 4% (WP)	Fantic M, Sidecar M, Stadio M	7	X		Fenilamina+ ditiocarbamato	Media
Benalaxil 6% + Cimoxanilo 3,2% + Mancozeb 40% (WP)	MiceneTriple	7	X	X	Fenilamida+ acetamida+ ditiocarbamato	Media
Fosetil-AI 35% + Mancozeb 35% (WP)	Fosbel-Plus, Pombal MZ, Alfil Duplo, Alial dos, Katanga man, Alial doble	21	X		Etilfosfonato+ ditiocarbamato	Baja
Cimoxanilo 4% + Folpet 25%+ Fosetil-AI 50% (WG)	Mikal-Plus, Pearze Triple	21	X	X	Acetamida+ Ftalimida+ etilfosfonato	Baja
Fenamidona 7,5% + Propamocarb-HCl 37,5% (SC)	Consento	7	X	X	Imidazolinonas+ carbamatos	Media
Cimoxanilo 2,85% + Fosetil-AI 30%+ Oxicloruro de cobre 16% (WG)	Vitene Triple R	20	X	X	Acetamida+ carbamato+ inorgánico	Baja media
Cimoxanilo 5% + Propamocarb 33,52% (Clorhidrato) (SC)	Proxanil	14	X		Acetamida+ carbamato	Baja media
Propamocarb 52,5%+ Fluopicolida 6,25 % (SC)	Volare	7	X		Aylpicolida+ carbamato	Baja Media
Dimetomorf 9% + Propamocarb 50% (SC)	Spyrit Pro, Glover	21	X		Norfolina+ carbamato	Baja media
	Diprospero	14	X			

Productos señalados con diferente color pertenecen a distinto grupo químico.