

AVVERTENZE CULTURALI e FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo

ANTICRITTOGAMICI: principi attivi e formulati commerciali autorizzati su floreali ed ornamentali

Allo scopo di completare l'elenco dei principi attivi autorizzati ed impiegabili sulle colture da fiore e da ornamento (Flornews n° 7 del 28/09/2007) contro le malattie fungine e batteriche, abbiamo ritenuto opportuno introdurre anche alcuni nomi dei formulati presenti sul nostro mercato.

¹Nella tabella sottostante, accanto ad ogni principio attivo sono indicati: il gruppo chimico di appartenenza, le colture su cui ne è autorizzato l'impiego e i nomi di alcuni formulati in commercio; solo nel caso in cui non siano disponibili preparati a base del singolo principio attivo abbiamo citato formulati in miscela.

Nel caso di prodotti commercializzati in varie formulazioni, ma con lo stesso nome, li abbiamo citati tralasciando le sigle specifiche della formulazione stessa (es. Fungiclor 4P e Fungiclor 50PB = Fungiclor), a meno che non vi fossero significative differenze nelle autorizzazioni.

Le informazioni riportate sono state liberamente ottenute da data base "Fito Gest" aggiornato al 10/10/2008.

Data l'ampiezza dell'argomento non è stato possibile essere maggiormente esaustivi, e ce ne scusiamo, ma uno degli obiettivi del lavoro era quello di offrire spunti per ulteriori approfondimenti per i quali siamo a disposizione.

Ricordiamo infine che le informazioni riportate sono solo parziali e sono soggette a continui aggiornamenti: pertanto prima di impiegare un qualsiasi formulato è necessario controllare attentamente i dati riportati nell'etichetta o fare riferimento ad un tecnico.

Tabella IRF - Elenco degli anticrittogamici autorizzati su colture floreali e/o ornamentali: principi attivi e nomi di alcuni formulati commerciali.

PRINCIPIO ATTIVO (sinonimo ufficiale)	GRUPPO CHIMICO	AUTORIZZAZIONI	FORMULATI COMMERCIALI ¹ Note: l'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al: *30/06/09 - **31/12/2010
Ampelomices quisqualis	Funghi antagonisti	Rosa Autorizzato in agr. biolog.	AQ10 WG
Benalaxil	Acilalanine	Floreali, ornamentali	- Formulati solo in miscela: Eucrit R**, Galben 8-65 (rosa), Galben R44-3**, Galben R44-3 Blu, Sirdate R, Tairel R 4-33**, Tairel R4-33 Blu
Bitertanolo	Triazoli	Floreali, ornamentali	Argiletum**, Brionflo Sc**, Proclaim, Zeus**
Bupirimate	Idrossipirimidine	Rosa	Nimrod, Nimrod 250EW, Trinex EW
Carbossina	Oxatine	Floreali, ornamentali	-----
Cimoxanil	Acetammidi	Rosa	Aksum**, Asco 45WG**, Axis 45WG**, Bioxan**, Bloper**, Cimostar WG**, Cimoter 30**, Cimox 25WP**, Cipro 30WG**, Curzate, Cymate WDG**, Cymoxan 45WG**, Krug**, Moxyl 20WP, Orovit 25, Oxacim**, Oxford**, Sarmox 22WDE**, Shelter**, Texas**, Vironex 30 Micro**, Zinder, ... - Sono in commercio formulati in miscela con: clorotalonil, mancozeb, metalaxyl, rame ossicloruro, rame solfato,
Ciproconazolo	Triazoli	Floreali, ornamentali	Akenaton **, Ateimi 10 Pepite, Caddy, Cipren 10WG, Gremmy
Clorotalonil	Isoftalonitrili	Floreali, ornamentali	Bravo, Daconil Liquido, Notar Flowable - Sono in commercio formulati in miscela con: rame idrossido, cymoxanil (rosa)
Cyprodinil	Anilinoipirimidine	Floreali	Formulati solo in miscela con fludioxonil: Compo Muffa Stop*, Switch*,
Dicloran	Nitroaniline	Floreali, ornamentali	Agroxyl PB**, Allisan Agri 5-F**, Botrascam 75W, Diclor 570SC, Dicloroc 50PB, Display 75, Fitosan Tre, Fungiclor, Fungiter 50**, Gravity W-75, Marisan, Ribalta**, Sclerosan 50 (solo su alcune specie), Silent**, Strale** (solo su alcune specie)
Difenoconazolo	Triazoli	Garofano, rosa	Score, Sponsor

Dimetomorf	Morfoline	Garofano, gerbera	Forum 50WP*
Ditianon	Tiocianochinoni	Floreali, ornamentali	Agrition 66DF**, Delan 70WG** (solo su alcune specie), Dock (solo su alcune specie), Gladiol WDG**, Grado 66WG** (solo su alcune specie), Kuki WG**, Minosse WG** (solo su alcune specie), Palenke 22 SC (solo su alcune specie), Prodit**, Secthion (solo su alcune specie), Steady**, Tianon WDG**, Zot (solo su alcune specie)
Dodemorf	Morfoline	Floreali, ornamentali	Basf Mehltaumittel (rosa, ornamentali)
Dodina	Guanidine	Floreali, ornamentali	Comet SC**, Crittodina**, Dodene L, Dodil WG** (rosa e garofano), Dodin Flow (rosa e garofano), Dodina 65, Dodiprev 35**, Fulldina 35FL**, Fungidina, Guanidol 65, Index SC**, Sepradina SC, Spinn**, Syllit, Venturex 35L**, Venturex D65, Vic 19L (solo su alcune specie), Woge**, ... - Sono in commercio formulati in miscela con bitertanolo
Fenarimol	Pirimidine	Floreali	-----
Fludioxonil	Fenilpirroli	Floreali	Solo in miscela con cyprodinil: Compo Muffa Stop*, Switch*
Fosetil alluminio	Alcoifosfonati	Ornamentali	Aliette, Alisystem*, Arpel WDG*, Jupiter, Optix WG, Prodeo 80WG*, Ryu-Run WG*, Swan, Triad*, ... - Sono in commercio formulati in miscela con: rame ossicloruro
Iprodione	Fenilimmidi cicliche	Floreali, ornamentali	Borial Plus, Gavelan, Rovral
Mancozeb	Alchilen bis ditiocarbammati	Garofano e rosa Non in serra G= solo su garofano	Agrizeb DG*(G), Aspor, Crittox, Dithane DG Neotec* (G), Dithane M45 (G), Fungi MZ (G), M 70DF* (G), Mancoplant 80*(G), Mancozeb Manica*(G), Manfil 75WG* (G), Manthene WDG (G), Mantir DG (G), Manzeb 75WG* (G), Micene (G), Micosep 80, Micozeb 45 (G), Penncozeb DG, Pennfluid, Trimanoc 80WP (G), Vitex MZ60 (G), Vondozeb DG, ZM 75DG (G), Zeb 80 (G), ... - Sono in commercio formulati in miscela con: rame ossicloruro (garofano); rame solfato; cymoxanil, benalaxyl e metalaxyl (rosa)
Maneb	Alchilen bis ditiocarbammati	Garofano. Non in serra.	Frumidor
Metalaxil-m	Acilalanine	Floreali, ornamentali	Flare Gold G, Ridomil Gold SL
Metiram	Alchilen bis ditiocarbammati	Garofano	Polyram DF
Miclobutanil	Triazoli	Garofano, rosa	Altair 24E**, Duokar 4,5EW Pro, Ganzo**, Massocur 12-E**, Miclo-Green**, Myclos**, Pudong 20EW**, Sisthane 4,5Plus, Tasis, Thiocur
Pencicuron	Derivati dell'urea	Floreali, ornamentali. Solo per applicazioni al terreno	-----
Penconazolo	Triazoli	Floreali, ornamentali	Conas 10EC**, Dallas**, Drang**, Kangy**, Kansas, Litar**, Mik**, Nexol 200EW, Noidio Gold**, P 1020L**, Pen Top**, Penco 10PB, Pencor 10EC**, Pykos**, Radar**, Rogas 10EC**, Scudex**, Support 10EC, Topas 10EC, Topas 200EW**, Toptec**, Visir Pencotech**, Vitero 200EW, Wind**, -Sono in commercio formulati in miscela con zolfo

Procimidone	Fenilimmidi cicliche	Floreali	-----
Procloraz	Imidazoli	Garofano, rosa	Charge**, Duoveiss**, Octave
Propamocarb	Carbammati	Floreali, ornamentali	Auriga*, Pam*, Pitstop, Previcur, Previter*, Promag*, Proplant*, Proxan SL*
Propiconazolo	Triazoli	Floreali, ornamentali	Autorizzati solo su rosa: Grip 25*, Opinion*, Propydor*, Protal EC*, Tendency*, Tilt 25EC,
Propineb	Alchilen bis ditiocarbammati	Garofano. Non in serra.	Antracol
Pyrimethanil	Anilinoipirimidine	Ciclamino	Scala*
Rame	Composti del rame	Floreali, ornamentali Autorizzato in agricoltura biologica	<p>Da idrossido: Aquilone, Assoram 40WDG**, Bentoram, Corvit, Cuproflo**, Cuprossil Idro 25WP**, Ecoram 40DF**, Glutex Cu90, Heliocuivre**, Kentan DF**, Kocide 2000**, Kocide 3000**, Oxford 2000**, R Max**, Raider 40DF**, Ridox DF**, Zetaram 2000**, altri.</p> <p>Da ossicloruro: Baron, Baron Blu, Coprantol WG**, Cuprafor, Cupravit Blu WG**, Cuprene**, Cuprin, Cuprobenton, Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Micro**, Cuprofrut BC, Cuprol M, Cupros 40, Cuprosar 40 WDG, Cuprosele 50, Cuprozin 35WP**, Curenox 30PB**, Curenox 50 Micro**, Curenox Flow 38, Curenox Top Micro, Fitocupryl 50PB, Flowbrix, Iperion**, Microcopp Neutro FL, Microram 35WG, Mogol Flow, Neoram, New Ram Blu**, Ossiclor**, Ossicloruro 50WP**, Ossiram 20Flow, Pasta Caffaro, Pasta Siapa**, Patrol 35WP, Polvere Caffaro, Ramal Flow, Rame 3-F**, Rame Caffaro Blu, Rameplant WG, Rebex, S Ramedit Blu WG, S Ramedit New**, Zetaram 20L, altri.</p> <p>Da solfato: Agrimir (ciclamino, rosa), Basic (ciclamino, rosa), Basiram L, Bicop Flow, Bioram Flo**(rosa), Blau**(ciclamino, rosa), Bordeaux 2-F (ciclamino, rosa), Bordo 13**, Bordo 20, Bordoflow**, Bordolese 13PB, Bordoram 20WG, Bordosep (ciclamino, rosa), Bordox Field (garofano, rosa), Cuprital SDI**, Cuproxat SDI**, Curtal 3D**, Dolese WG**, Flag (ciclamino, rosa), FT-2 (rosa), Idrorame Flow, Kay Tee 12827**, King**, King 360HP, Mastercop**, Net-Ram**, Penta CU55, Phytan-27, Poltiglia 20PB Manica, Poltiglia Bordolese (formulati vari), Poltiglia Caffaro, Poltiglia Disperss**, Poltiglia Manica 20WG, Polvere Bordolese-STI** (ciclamino, rosa), Polvere Tipo Bordolese, Rabor 6**, Rame Basico (ciclamino, rosa), Rocca Ram, Selecta Disperss, Siram, Tepan 55CU, Tribasic-Del** (ciclamino, rosa), Verbirame Flow**, Verderame Manica PB, Verderame Sivam, - Sono in commercio formulati in miscela con altri p.a., o a base di più sali di rame.</p>
Streptomice griseoviride	Batteri antagonisti	Ciclamino, garofano, gerbera Autorizzato in agr. biolog.	Mycostop**
Tebuconazolo	Triazoli	Rosa	Folicur SE**, Lynx, Viver EW

Tetraconazolo	Triazoli	Astro, bocche di leone, crisantemo, iperico dieffenbachia, ficus, garofano, geranio, gerbera, gladiolo, rosa, ..	Concorde**, Domark**, Emerald**, Eminent 40EW**
Tiofanato-metile	Tiofanati	Floreali, ornamentali Solo in pieno campo	Arnos, Enovit Metil DF*, Enovit Metil FL, Faro, Frumidor (garofano)
Tiram	Alchil ditiocarbammati	Floreali, ornamentali	Pomarsol 50WG, Silfur GD50, Tetrasol 50, Tetrasol Liquido (garofano e rosa), TMTD 40L* (garofano e rosa), TMTD 50SC (garofano e rosa)
Tolclofos metile	Tiofosfati	Floreali, ornamentali	Grolen*, Patchveiss*, Risciò*, Rizolex 50PB*, Rizolex Gold*, Rizosol 50*
Triadimenol	Triazoli	Ornamentali	Back**, Oidimenol EC**, Puzzle SL**, Soleil 200EC**, Trilogy 200EC**, Tris DG** -Sono in commercio formulati in miscela con zolfo
Trifloxistrobina	Analoghi delle strobilurine	Rosa	Flint
Ziram	Alchil ditiocarbammati	Floreali, ornamentali	Acuprico 90, Acuprico L30 (garofano e rosa), Crittam WG, Diziram 76WG*, Drupasan-G* (rosa), Mezene WG (rosa)
Zolfo	Zolfo	Floreali, ornamentali Autorizzato in agricoltura biologica	AG Sulfur**, Agrizol, Barocco WG, Bentozol 60**, Biotiol**, Cosan S, Cosavet DF**, Crittovit WG**, Heliosoufre S**, Kumulus Tecno**, Labiotox 90, Liquizol M, Microsol 90, Microsulfur 90, Microthiol Disperss, Microzolfo Bagnabile 90, Primosol 80WDG, Sofreval 80 Micro**, Sol Micro GD**, Sulfalil**, Sulfar**, Sulfosat WDG, Sulfur 80, Sulfurene, Sully 80 WDG, Sweel WDG**, Thiamon 80 Plus, Thiolac DF**, Thiovit, Tioflor WDG**, Tiolene 80WG, Tiosol 80WG**, Tiospor WG, Tiovit Jet, Tiowetting DF**, Vebizolfo Flow**, Verdevivo Zolfo, Zolfitan, Zolfo 80 Micronizzato, Zolfo Bagnabile Socoa**, Zolfo Doppio Ventilato Scorrevole, Zolfo Flor PB90, Zolfo Scorrevole Triventilato 95%S, Zolfo Spruzzabile, Zolfobenton 40**, Zolvis 80WDG**, Zolvis 90, altri. - Sono in commercio formulati in miscela con: penconazolo, triadimenol, rame