

AVVERTENZE COLTURALI e FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo

INSETTICIDI, ACARICIDI, MOLLUSCHICIDI: 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° 8 del 12/10/2007) per la lotta ai parassiti animali (insetti, acari, molluschi), abbiamo ritenuto opportuno introdurre anche alcuni nomi dei formulati presenti sul nostro mercato.

Nella tabella sottostante, accanto ad ogni principio attivo sono indicati: il gruppo chimico di appartenenza, l'azione, 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. Cyren 44EC e Cyren 7,5G = Cyren), a meno che non vi fossero differenze nelle autorizzazioni.

Le informazioni riportate sono state liberamente ottenute dal 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 - Insetticidi, acaricidi, molluschi: elenco dei principi attivi e dei nomi commerciali di alcuni formulati autorizzati su colture floreali e/o ornamentali.

| PRINCIPIO ATTIVO (sinonimo ufficiale) | GRUPPO CHIMICO / AZIONE | AUTORIZZAZIONI | FORMULATI COMMERCIALI |
|--|--|---|--|
| | | | Note: - l'autorizzazione all'immissione in commercio e all'impiego del preparato è prorogata fino al: *30/06/2009 - **31/12/2010. - Eventuali differenze di autorizzazioni rispetto a quelle del p.a. sono indicate. |
| Abamectina | Avermectine / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Vertimec EC**, Zamir 18 |
| Acetamiprid | Neonicotinoidi / Insetticida | Floreali, ornamentali | Epik |
| Acrinatrina | Piretroidi / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Rufast E-Flo** |
| Alfamestrina | Piretroidi / Insetticida | Floreali, ornamentali | Floreali: Contest, Fastac |
| Azadiractina | Prodotti naturali / Insetticida, nematocida | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Adina**, Aza Nema, Azactiva**, Diractin**, Neemazal-T/S**, Neemik**, Oikos 25 Plus** |
| Bacillus thuringiensis aizawi | Batteri entomopatogeni | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Florbac**, Xentari** |
| Bacillus thuringiensis kurstaki (Btk) | Batteri entomopatogeni | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Btk 3A3B: Biolav Btk EG2348: Lepinox Plus, Rapax, Wormox Btk HD1: Astrel, Bacillus Chemia, BTK 32**, Biobit DF**, Bio-Roc, Dipel DF**, Dipel HPWP**, Kristal 32, Nolep 32**, Primial WG** Btk SA11: su ornamentali: Able, Delfin Btk SA12: Costar WG / Btk Z52: Encore** |
| Bifenazate | Idrazincarbosilati / Acaricida | Floreali, ornamentali | Floramite 240SC |
| Bifentrin | Piretroidi / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Action**, Armada Flow, Bif**, Bify Flo, Brigata Flo**, Brigata Geo, Bullo, Colt, Durango, Eternity, Fito Insetticida SC20, Kiros AL (ornamentali e rosa), Orpel FLS, Vale SC**, Wudang, Zip** |
| Buprofezin | Azoto-solforganici / Insetticida; regolatore di crescita | Floreali, ornamentali | Applaud 40SC, Aricat**, Asso**, Blekaut**, Boing 40SC**, Bufen Flo, Buppo 40SC, Buprosys**, Claps SC**, Epydion**, Evviva**, Lancer SC40**, Mascot**, Mascot-FL, Navajo 40SC**, Para-Guay, Podium 25PB**, Predator**, Predator 25WP, Rascal**, Sword, Tabù**, Tabù FL, Visus 430SC |
| Ciexatin | Stannorganici / Acaricida | Floreali, ornamentali | Acarstin LS, Guarani, Triran Fa |
| Ciflutrin | Piretroidi / Insetticida | Floreali, ornamentali | Bayteroid EW*, Ciflox EW*, Hunter, Keshet EW* |
| Cipermetrina | Piretroidi / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Bang*, Beetle*, Ciperthrin Plus, Citrin EC*, Cosmotrin*, Cyper SC, Cyplan*, Desk, Eagle, Metrin EC*, Nurelle 10 (floreali) |

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Ciromazina | Triazine / Insetticida | Floreali | Cirex Massò 75WP**, Custer, Cyrom 75WP**, Dominator**, Garde**, Saligar**, Triter 75WP** Crisantemo, garofano, gerbera, ...: Blind SC**, Cirogard**, Genialroc 75WP**, Trigard 75WP |
| Clofentezine | Tetrazine / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Agristop, Apollo SC |
| Clorpirifos | Fosfororganici / Geodisinfestante, insetticida | Floreali, ornamentali | Alisè 75WG*, Austral*, Award*, Caiman 40EC*, Carposan, Cator, Clorpirifos 21,5%CS*, Cyren*, Destroyer 480EC*, Dursban, Dursban 75WG*, Ethylfast*, Etilval 480EC*, Geonex, Geopyr, Geotox 7,5C, Kalter 480, Lorsban EC, Master*, Micropir*, Nufos 44EC, Pennphos 240*, Pershing*, Piricaps MS*, Pirichem GR*, Piridane*, Pychlorex*, Pyrinex ME*, Rifos*, Rotiofen Gold, Tecnifos E40, Terial 40L, Thitan, Zelig, Zelig GR* |
| Clorpirifos-metile | Fosfororganici / Insetticida | Ornamentali, azalea, rododendro, ciclamino, crisantemo, garofano | Su ornamentali: Clormetil*, Metidane 22*, Pandar 22, Runner M, Tecnifos M22, Vafor Pir* Azalea, rododendro, ciclamino, crisantemo, garofano: Etifos ME, Kukar 22, Reldan 22 |
| Deltametrina | Piretroidi / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Decis, Decis Jet, Meteor*, Vapire Del* |
| Dicofol | Clororganici / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Acared 40S (floreali), Acarin**, Acarnet EC, Aracnol D**, Dicomag (floreali), Keltane MF, Kiran EC**, Mitigan Ciclamino, garofano, rosa, ... : AFD 25**, Bakar Plus**, Dicocid**, Spyder |
| Diflubenzuron | Benzoiluree / Acaricida, insetticida regolatore di crescita | Floreali, ornamentali | Diftor 2000, Dimilin, Du-Dim, Independent 5PB Garofano: Dunil, Elford Ornamentali: Damit, Dimiter |
| Dimetoato | Fosfororganici / Acaricida, geodisinfestante, insetticida | Floreali, ornamentali | Aragol, Dietol Plus, Perfekthion (garofano), Rodacus EC, Rogatox EC, Rogor, Rogor L20 Floreali: Chimigor, Danadim*, Danadim Progress*, Dimethoat ST*, Gardius* Garofano: Perfekthion, Rogor L40, Rogor SL |
| Etofenprox | Fenossiderivati / Insetticida | Floreali, ornamentali | Agos, Agrimix Etofenprox 280, Biensur-EC, Big Star, Egan, Itaipù, Kiran Duo, Trebon Star |
| Etoprofos | Fosfororganici / Geodisinfestante, insetticida, nematocida | Floreali, ornamentali | Etoprosip, Mocap |
| Exitiazox | Azoto-solforganici / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Matacar FL, Nissorun, Picker SC**, Spider Kill, Vittoria 24SC Floreali: Acarmag**, Acartox**, Akartec 100**, Aracnel, Buster**, Crimson**, Egrim 10WP**, Exit**, Giuturna**, Hexy**, Kidò, Mask**, Perfil 10WP, Ragnostop**, Sepracar WP, Vittoria 10PB** |
| Fenamifos | Fosfororganici / Geodisinfestante, insetticida, nematocida | Ornamentali | Nemacur Granulare: revocato. Commercializzazione ed utilizzo delle scorte consentiti fino al 31/01/09. |
| Fenzaquin | Chinazoline / Acaricida | Crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali | |
| Fenbutatin ossido | Stannorganici / Acaricida | Floreali, ornamentali | Acarplus**, Benamon 50PB, Jolly**, Mitrus**, Slaon, Solaris** Ornamentali: Azom, Fersen**, Random**, Stucas 50, Torque SC, Victrix**, Wally |
| Fenpiroximate | Fenossipirazoli / Acaricida | Floreali, ornamentali | Miro**, Pantheon |
| Flufenoxuron | Benzoiluree / Acaricida, insetticida regolatore di crescita | Crisantemo, garofano, gerbera, rosa | Agrimix Flufen 50DC, Cascade 50DC**, Colosseo, Fluxen EC, Macete, Template |
| Fluvalinate | Piretroidi / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Kaiser 20EW**, Klartan 20EW, Mavrik 20EW**, Megic** |
| Fosfato ferrico | Fosfoderivati / Molluschicida | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Ferramol |
| Imidacloprid | Neonicotinoidi / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali | Confidor 200SL**, Kohinor 200**, Warrant SL** |
| Lambda-cialotrina | Piretroidi / Insetticida | Floreali, ornamentali | Forza, Karate Zeon, Ninja |
| Lufenuron | Benzoiluree / Insetticida regolatore di crescita | Floreali, ornamentali | Match** |

| | | | |
|--|--|---|---|
| Metaldeide | Ossaciclottani / Geodisinfestante, insetticida, molluschicida | Floreali, ornamentali Utilizzabile in agr. biolog. in trappole e/o distributori automatici | Antilumaca STI (crisantemo, garofano, gladiolo, rosa), Compo Antilumache (floreali), Compo Lumachicida, Delicia Contra-Lumache**, Elitan Orto (floreali), Esca Regina N (floreali), Escalim, Gastrotax E, Klain Limaxin, Limacemayer, Limacide Pellets, Limar (floreali), Limatene (floreali), Limaval, Limesca 5, Lumabloc, Lumachicida Vebi**, Lumacid Agro**, Lumakorn (ornamentali), Met-Bloc (crisantemo, rosa), Metacid, Necolim**, Pasta Lumachicida in Grani, Sepra-Bait** (floreali), Snail FF** |
| Metamidofos | Fosfororganici / Acaricida, insetticida | Floreali | |
| Metiocarb | Carbammati / Acaricida, geodisinfestante, insetticida, molluschicida | Floreali, ornamentali | Mesuroil, Provado Plus |
| Olio minerale | Oli minerali / Acaricida, insetticida, bagnante-adesivante, coadiuvante, ... | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Abion E (solo coadiuvante), Bolid E, Eko Oil Spray, Esta-Oil, Estoil, Everoil, Ghigon, Oleoter Estate, Olio Ognistagione, Olovit, Sipcamol E, Socoil Estate, Star Floreali: Biancolio E, Chemol (rosa), Olio Bianco LBI, Sepr-oil (rosa), Socoil (rosa), Verdevivo Anticocciniglia Ornamentali: Albene, Citrole, Coccitox Fluido, Enoil 80, Kolflor Olio B, Minerol, Mirax A, Oleoter, Oliocin, Oylir, Spray Ol, Tecnolio, Valoil Plus |
| Piperonil butossido | Acaricida, insetticida coadiuvante di piretrine | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Miscele di piretrine + piperonil butossido: Cifotrin 18**, Cinerol**, Fitopyr**, Kenyatox Verde, Naturalroc, Outfly**, Pireflor**, Piresan Plus**, Piret**, Piretrum 40**, Pyrethrin**, Pyros**, Tanacid** Crisantemo, garofano, rosa: Flortis Insetticida P1, Nettaref, Piretrix 10, Tetraplus Combi EC** |
| Piretrine | Prodotti naturali / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Agro-Pyr, Asset**, Biopiren Plus**, Florapir**, Lumix Verde**, Pirenone (crisantemo, garofano, rosa), Piretro Activa**, Piretro Natura**, Piretro Verde**, Piretrum Eco**, Pyganic** |
| Pirimicarb | Carbammati / Insetticida | Floreali, ornamentali | Aphox, Pirimor 17,5 |
| Pirimifos metile | Fosfororganici / Acaricida, geodisinfestante, insetticida, molluschicida | Floreali | |
| Pymetrozine | Piridine azometine / Insetticida | Floreali, ornamentali | Plenum |
| Pyridaben | Piridazinoni / Acaricida | Crisantemo, garofano, rosa | Caliper-EC, Cheyenne |
| Rotenone | Prodotti naturali / Acaricida, insetticida | Floreali, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Bioroten, Derrot, Rotax Polvere**, Rotemix, Rotena (floreali), Rotena 43** |
| Sali di potassio degli acidi grassi | Derivati vegetali / Acaricida, insetticida, coadiuvante | Gerbera, poinsettia Aut. in agric. biolog. | Ciopper** |
| Spinosad | Spinosine / Insetticida | Crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali Aut. in agric. biolog. | Conserve SC, Laser, Spintor, Success |
| Tebufenozide | Diacilidrazine / Insetticida | Ornamentali | Confirm**, Mimic** |
| Tebufenpirad | Pirazoli-Carbossammidi / Acaricida | Floreali, ornamentali | Oscar** |
| Teflubenzuron | Benzoiluree / Insetticida, regolatore di crescita | Ornamentali | Cresit**, Gospel**, Nobelroc**, Nofrog 150, Nomolt, Nuclear, Ovidius**, Rembò**, Teflù** |
| Teflutrin | Piretroidi / Insetticida geodisinfestante | Floreali, ornamentali | Force, Teflutar |
| Thiacloprid | Neonicotinoidi / Insetticida | Ornamentali | Calypso (Autorizzazione all'immissione in commercio prorogata temporaneamente fino al 14/02/2010) |
| Thiamethoxam | Neonicotinoidi / Insetticida | Floreali, ornamentali | Actara 25WG |
| Triflumuron | Benzoiluree / Insetticida regolatore di crescita | Floreali, ornamentali | Agrimix Triflumuron 480**, Agroron**, Alsystin SC, Brachet-FL**, Joice SC**, Khelmit**, Kitonil-FL**, Nettuno, Nikke, Quesal**, Retin**, Rufus**, Startop**, Surface FL**, Zimaline |
| Zeta cipermetrina | Piretroidi / Insetticida | Floreali, ornamentali | Fury**, Minuet**, Satel** |