

Fungicidi e tossicologia per api ed entomofauna utile (Fonte: WinDBF)

Principi attivi	Tossicologia	Avvertimenti per l'entomofauna utile	Vite	Melo
BACILLUS SUBTILIS	Nessuna indicazione		x	x
BITERTANOLO	Non risulta tossico per le api: DL 50 > 50 mg/ape	Selettivo nei confronti dell'entomofauna utile.		x
BOSCALID	Nessuna indicazione		X	X
BUPIRIMATE	Nessuna indicazione	Non è dannoso per gli animali e gli insetti utili, compresi i predatori del ragno rosso, per cui può essere impiegato anche durante la fioritura ed inserito nei programmi di lotta guidata o integrata.	X	X
CAPTANO	Tossicità per le api: ED 50 orale 91 µg/ape, contatto 788 µg/ape			X
CYPRODINIL	Tossicità per le api: DL 50 (orale, 48 h) > 316 µg/ape; CL 50 (contatto, 48 h) > 101 µg/ape	Selettivo nei confronti dei più comuni ed importanti insetti ed acari utili. In esperimenti di campo e in ambiente controllato, a dosi fino a 25 g/ha, il principio attivo è risultato innocuo nei confronti di: Coccinella septempunctata, Typhlodromus pyri, Amblyseius potentillae, Amblyseius fallacis, Aphidius matricariae. Non sono state evidenziate, inoltre, influenze nello sviluppo delle popolazioni di Panonychus ulmi.	X	X
DIFENOCNAZOLO	Praticamente non tossico nei confronti delle api: DL 50 orale (48 h) ape > 187 µg/ape; DL 50 contatto ape > 187 µg/ape	Selettivo nei confronti delle più importanti specie di insetti utili ed acaro predatori.	X	X
DITIANON	Nessuna indicazione	Rispetta gli insetti utili ed innocuo nei confronti delle api.	X	X
DODINA	Tossicità per le api: DL 50 > 0.011 mg/ape		X	X
FENBUCONAZOLO	Nessuna indicazione	Selettivo nei confronti delle api e non interferisce sulla germinabilità del polline.	X	X
FLUAZINAM	Tossicità per le api: DL 50 orale > 100 µg/ape, per contatto > 200 µg/ape			X
FOSETIL ALLUMINIO	Nessuna indicazione		X	X
MANCOZEB	Tossicità per le api: DL 50 0.193 mg/ape.		X	X
METALAXIL-M	Tossicità per le api: DL 50 orale (48 h) 25 µg/ape	Metalaxil-M rispetta sia gli insetti utili sia gli acari predatori. Non presenta rischi per Poecilus cupreus e Orius insidiosus e, nelle condizioni di impiego, anche nei confronti di Aphidius rhopalosiphum e Typhlodromus pyri. Anche a seguito di ripetute applicazioni, il p.a. non è risultato dannoso nei confronti delle api.	X	X
METIRAM	Nessuna indicazione		X	X
MICLOBUTANIL	Nessuna indicazione		X	X
PENCONAZOLO	Praticamente non tossico per le api	Selettivo nei confronti dell'entomofauna utile, è compatibile con i programmi di difesa integrata.	X	X
POLISOLFURO DI CALCIO	Nessuna indicazione		X	X
PYRACLOSTROBIN	Nessuna indicazione		X	X
PYRIMETHANIL	Non risulta tossico per gli insetti impollinatori quali gli imenotteri bombidi (Bombus terrestris) ed apoidei (Apis mellifica).		X	X
QUINOXIFEN	Nessuna indicazione	Selettivo nei confronti dell'acaro-entomofauna utile del vigneto (Orius, Apis, Episyrrhus, Aphidius, Peocilus, Aleochara tra gli insetti; Typhlodromus, Kampimodromus, Amblyseius tra gli acari).	X	X
RAME	Nessuna indicazione		X	X
TEBUCONAZOLO	Nessuna indicazione	Selettivo per l'artropodofauna utile e per le api; si può trattare in loro presenza senza effetti tossici e repellenti (classe 4-scala BBA 1-4).	X	X
TETRACONAZOLO	Nessuna indicazione		X	X
TRIFLOXYSTROBIN	Non è pericoloso per gli uccelli, le api e gli organismi del terreno, né per gli insetti e gli acari utili.	Presenta una elevata selettività nei confronti di diversi organismi non bersaglio.	X	X
ZOLFO	Relativamente non tossico per i mammiferi.		X	X