

• NOVITÀ, VARIAZIONI, RESIDUI, REVOCHE E SCADENZE

Fluopicolide contro la peronospora, metaflumizone contro le nottue

Due nuove sostanze attive registrate, variazioni d'impiego per tiram, intervalli di sicurezza modificati per propineb, prorogata di un anno la scadenza della revisione europea

di Floriano Mazzini

Da segnalare la registrazione della nuova sostanza attiva fungicida fluopicolide, che possiede un nuovo meccanismo d'azione, in miscela con fosetil alluminio (R6 Albis - Bayer CropScience). Il formulato è autorizzato su vite per la lotta alla peronospora (*Plasmopara viticola*). Si impiega preventivamente alla dose di 225-300 g/hL (2,25-3 kg/ha) a partire dalla pre-fioritura a intervalli di 10-14 giorni per un massimo di tre trattamenti all'anno. È consigliabile alternare questo prodotto con fungicidi aventi diverso meccanismo d'azione. L'intervallo di sicurezza è di 28 giorni. Il formulato ha una classificazione di pericolo per l'ambiente e, per la salute umana, è classificato come irritante. I limiti massimi di residuo sono di 2 mg/kg sia su uva da vino sia su uva da tavola. Registrata inoltre la nuova sostanza attiva insetticida metaflumizone (Alverde - Basf Italia): il prodotto è autorizzato su patata in pieno campo per la lotta alla dorifora, su melanzana in pieno campo e serra (dorifora, nottue e piralide), peperone in serra (nottue e piralide), pomodoro in pieno campo e serra (nottue), lattughe e simili (escluso scarola) in pieno campo (nottue) e su cavolo capuccio e cavolo di Bruxelles in pieno campo (nottue e cavolaia).

Metaflumizone è un nuovo insetticida appartenente alla famiglia chimica dei semicarbazoni, non è sistemico e agisce prevalentemente per ingestione. Si impiega alla dose di 25 mL/hL (0,25 L/ha) per la lotta alla dorifora (patata e melanzana) e di 100 mL/hL (1 L/ha) per la lotta a nottue, piralide e cavolaia (melanzana, peperone, pomodoro, lattughe e simili, escluso scarola e cavolo capuccio e cavolo di Bruxelles).

Con questo prodotto possono essere eseguiti al massimo 3 trattamenti all'anno su patata e melanzana per la lotta alla dorifora e 2 trattamenti all'anno per la lotta a nottue, piralide e cavolaia su melanzana, peperone, pomodoro, lattughe e simili, escluso scarola, cavolo capuccio e cavolo di Bruxelles.

I nuovi intervalli di sicurezza per l'impiego di tiram su melo, pero e vite passano da 10 giorni a 35

Il metaflumizone per la lotta alla nottua va impiegato alla dose di 100 mL/μL



L'intervallo di sicurezza è di 14 giorni su patata e di 3 giorni sulle restanti colture. Il formulato è classificato come irritante e ha una classificazione di pericolo per l'ambiente. L'impiego di questo prodotto prevede il rispetto di una fascia di sicurezza non trattata di 5 m dai corpi idrici superficiali se impiegato su patata e di 15 m quando impiegato su melanzana, pomodoro, lattughe e simili, cavolo capuccio e cavolo di Bruxelles. I limiti massimi di residuo sono di 0,5 mg/kg su pomodoro e melanzana, di 1 mg/kg su peperone, cavolo capuccio e cavolo di Bruxelles, di 10 mg/kg su lattuga e simili (escluso scarola) e di 0,05 mg/kg su patata.

Variazioni d'impiego e intervalli di sicurezza

Da segnalare gli impieghi relativi alla sostanza attiva tiram (Pomarsol 50wg - Bayer CropScience). Il prodotto è impiegabile su vite, drupacee, pomacee (melo e pero), fragola, lattuga e indivia (in precedenza era autorizzato genericamente su ortaggi), fiori, nonché per la disinfezione del terreno e del seme. I nuovi intervalli di sicurezza passano da 10 giorni a 35 per melo, pero e vite, 42 per pesco e albicocco, 14 per ciliegio e susino, 7 per fragola e infine 20 per lattuga e indivia (i dettagli in *tabella* «Novità o variazioni»). Modificati gli intervalli di sicurezza anche per la sostanza attiva propineb su vite (da 28 a 56 giorni), pomodoro (da non previsto a 7 giorni) e pomacee (da 28 giorni alla sospensione dei trattamenti subito dopo la fioritura).

Residui

Il 30 agosto 2008 è stato approvato il regolamento Ce n. 839/2008 (G.U. dell'Unione Europea n. 234 del 30 agosto 2008). Questo provvedimento, entrato in vigore dall'1 settembre, rappresenta già la prima modifica al precedente regolamento Ce n. 149/2008, entrato in vigore nello stesso giorno, nel quale sono riportati i limiti massimi di residuo (Lmr) armonizzati di tutte le sostanze attive.

Entrambi questi provvedimenti non sono di facile e immediata consultazione. C'è però da segnalare un utilissimo indirizzo Web dell'Ue dove è possibile consultare una banca dati che consente di ricercare rapidamente i residui aggiornati delle sostanze attive sia per matrice (melo, uva, ecc.) sia per sostanza attiva: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

• NOVITÀ O VARIAZIONI TRA I PRODOTTI •

PRODOTTO	SOSTANZA ATTIVA	FORMULAZIONE	CLASSE	DISTRIBUTORE	NOTE	RIFERIMENTO NORMATIVO
	Fludioxonil				La sostanza attiva fludioxonil è iscritta nell'Allegato I del decreto legislativo 1995, n. 194 fino al 31 ottobre 2018.	Decreto 29 aprile 2008, G.U. n. 204 del 01/09/2007
ANTRACOL (reg. 1613)	Propineb 70%	polvere bagnabile	Nocivo (Xn), pericoloso per l'ambiente (N)	Bayer CropScience	Il fungicida organico ha ricevuto la modifica degli intervalli di sicurezza previsti per le colture di vite (da 28 a 56 giorni), pomodoro (da non previsto a 7 giorni) e pomacee (da 28 giorni alla sospensione dei trattamenti subito dopo la fioritura). Inoltre il preparato non è più utilizzabile per la concia del riso.	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.
POMARSOL 50 WG (reg. n. 4608)	Tiram 49%	microgranuli idrodispersibili	Nocivo (n), pericoloso per l'ambiente (N)	Bayer CropScience	Il fungicida organico ha ricevuto la modifica degli intervalli di sicurezza previsti per le colture di melo, pero e vite (da 10 a 35 giorni), pesco e albicocco (da 10 a 42 giorni), ciliegio e susino (da 10 a 14 giorni), indivia e lattuga (da 10 a 20 giorni), fragola (da 10 a 7 giorni). Inoltre il preparato non può essere più utilizzato sulle seguenti colture: aglio, asparago, bietola da costa, carciofo, cardo, carota, cavolfiore, cavolo bianco, cavolo capuccio, cavolo cinese, cavolo di Bruxelles, cavolo nero, cavolo rapa, cavolo riccio, cavolo rosso, cavolo verza, cece, cetriolo, cicoria, cipolla, cocomero, fagiolo, fava, finocchio, lenticchia, mandorlo, melanzana, melone, patata, peperone, pisello, pomodoro, porro, radicchio, rapa, ravanella, sedano, spinacio, zucca e zucchini.	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.

In questa tabella, a cura della Image Line di Faenza (Ravenna), si segnalano i prodotti fitosanitari di recente introduzione in commercio selezionati in base a: nuove sostanze attive, sostanze attive già note purché presentino degli aspetti innovativi, come ad esempio una nuova formulazione, una modifica degli intervalli di sicurezza, estensioni di impiego, ecc. Segnaliamo, inoltre, che tutte le informazioni sono riportate all'indirizzo internet www.fitogest.it

Sempre su questo argomento va segnalata inoltre la nota del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali dello scorso 8 agosto che riporta una nota esplicativa della Commissione europea in merito alle misure transitorie da applicare in concomitanza con l'entrata in vigore da settembre 2008 dei nuovi limiti di residuo armonizzati. La nota del Ministero sostanzialmente precisa che, per la Commissione europea, i nuovi valori armonizzati non si dovranno applicare alle derrate prodotte o importate nella Comunità pri-

ma del 1° settembre 2008 (data di entrata in vigore dei nuovi valori armonizzati). Ciò a conferma di quanto già disposto dal Ministero italiano in relazione alla non retroattività dei limiti di residuo.

Revisione europea delle sostanze attive

Con il regolamento n. 848/2008 la Commissione europea ha prorogato di dodici mesi la scadenza prevista per la revisione

• SCADENZE E REVOCHE D'IMPIEGO •

SOSTANZA ATTIVA	NOTE	RIFERIMENTO NORMATIVO
Fosetil	Sono revocate, a far data dal 21 luglio 2008, le autorizzazioni all'immissione in commercio dei seguenti agrofarmaci a base di fosetil: ALETIL 80 WDG (reg. n. 11756) - ALIAL 80 WDG (reg. n. 11407) - ALIAL TRIPLIO (reg. n. 11781) - ALLUM COMBI R (reg. n. 10947) - ALLUM MZ (reg. n. 10949) - ALLUM WP (reg. n. 11661) - ALTER (reg. n. 9739) - AXIS TRIPLIO (reg. n. 11115) - CONTENDER (reg. n. 9964) - CONTENDER 80 SG (reg. n. 11644) - EPAL COMBI (reg. n. 12422) - FESIL 80 WDG (reg. n. 12065) - FOLMAK TWIN (reg. n. 12567) - FOSETYL (reg. n. 10015) - FOSIM 80 PB (reg. n. 8768) - FOSIM 80 WG (reg. n. 13306) - FOSIM MZ (reg. n. 10044) - FOSIM TRIPLIO (reg. n. 11054) - KEEPER 25-18 R (reg. n. 10661) - KEEPER EFFE (reg. n. 11783) - KEEPER EMME (reg. n. 11780) - KEEPER ERRE (reg. n. 11782) - KEEPER TRIPLIO P.B. (reg. n. 11863) - MAESTRO 80 WG (reg. n. 13718) - SKAKKO R WDG (reg. n. 12268) - SKAKKO TRIO (reg. n. 11983). La commercializzazione e l'utilizzazione delle scorte giacenti in commercio è consentita fino al 31 ottobre 2008.	Decreto 21 luglio 2008, G.U. n. 182 del 5-8-2008
Folpet	Sono revocate, a partire dal 24 luglio 2008, le autorizzazioni all'immissione in commercio dei seguenti agrofarmaci a base di folpet: COBREFOL (reg. n. 11887) - FALTEX (reg. n. 5877) - FALTEX COMBI (reg. n. 11993) - FOLPEC 40 SC (reg. n. 13714) - FOLTAN MGD (reg. n. 9629) - KREIS (reg. n. 11145) - LIQUIFOL 40 (reg. n. 8581) - PRAXOS (reg. n. 13585). La commercializzazione e l'utilizzazione delle scorte giacenti in commercio è consentita fino al 31 marzo 2009.	Decreto 24 luglio 2008, G.U. n. 191 del 16-8-2008

• AGROFARMACI IN SCADENZA IL 31-10-2008 •

PRODOTTO	SOSTANZA ATTIVA	FORMULAZIONE	CLASSE	DISTRIBUTORE
FOSETYL (n. reg. 10015)	Fosetil-Al 80%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi)	Fuori commercio
ALTER (n. reg. 9739)	Fosetil-Al 80%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi)	Terranalisi
FOSIM 80 PB (n. reg. 8768)	Fosetil-Al 80%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi)	Agrimix
FOSIM 80 WG (n. reg. 13306)	Fosetil-Al 80%	Granuli idrodispersibili	Irritante (Xi)	Agrimix
FOSIM MZ (n. reg. 10044)	Fosetil-Al 44% Mancozeb 26%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Agrimix
EPAL COMBI (n. reg. 12422)	Fosetil-Al 20% Rame da ossicloruro 20%	Granuli idrodispersibili	Nocivo (Xn), pericoloso per l'ambiente (N)	Fuori commercio
ALIAL 80 WDG (n. reg. 11407)	Fosetil-Al 80%	Granuli idrodispersibili	Irritante (Xi)	Cheminova Agro Italia
ALIAL TRIPLO (n. reg. 11781)	Fosetil-Al 32,5% Cimoxanil 2,5% Mancozeb 25%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Cheminova Agro Italia
CONTENDER (n. reg. 9964)	Fosetil-Al 80%	Polvere bagnabile in S.I.	Irritante (Xi)	Chimiberg Orvital
CONTENDER 80 SG (n. reg. 11644)	Fosetil-Al 80%	Granuli solubili	Irritante (Xi)	Chimiberg
KEEPER 25-18 R (n. reg. 10661)	Fosetil-Al 25% Rame da solfato 18%	Polvere bagnabile in S.I.	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Chimiberg
KEEPER EFFE (n. reg. 11783)	Fosetil-Al 50% Folpet 25%	Polvere bagnabile	Nocivo (Xn), pericoloso per l'ambiente (N)	Fuori commercio
KEEPER EMME (n. reg. 11780)	Fosetil-Al 44% Mancozeb 26%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi)	Fuori commercio
MAESTRO 80 WG (n. reg. 13718)	Fosetil-Al 80%	Granuli idrodispersibili	Irritante (Xi)	Fuori commercio
FOSIM TRIPLO (n. reg. 11054)	Fosetil-Al 32,5% Cimoxanil 2,5%, mancozeb 25%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Agrimix
SKAKKO TRIO (n. reg. 11983)	Fosetil-Al 32,5% Cimoxanil 2,5%, mancozeb 25%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Sariaf Gowan
KEEPER ERRE (n. reg. 11782)	Fosetil-Al 25% Rame da ossicloruro 25%	Polvere bagnabile	Nocivo (Xn), pericoloso per l'ambiente (N)	Fuori commercio
SKAKKO R WDG (n. reg. 12268)	Fosetil-Al 25% Rame da ossicloruro 25%	Granuli idrodispersibili	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Sariaf Gowan
ALETIL 80 WDG (n. reg. 11756)	Fosetil-Al 80%	Microgranuli idrodispersibili	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Sariaf Gowan
ALLUM WP (n. reg. 11661)	Fosetil-Al 80%	Polvere bagnabile in S.I.	Irritante (Xi)	Fuori commercio
AXIS TRIPLO (n. reg. 11115)	Fosetil-Al 32,5% Mancozeb 25% Cimoxanil 2,5%	Polvere bagnabile in S.I.	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Fuori commercio
ALLUM MZ (n. reg. 10949)	Fosetil-Al 40% Mancozeb 24%	Polvere bagnabile in S.I.	Irritante (Xi)	Nufarm Italia
ALLUM COMBI R (n. reg. 10947)	Fosetil-Al 25% Rame da ossicloruro 25%	Polvere bagnabile in S.I.	Nocivo (Xn), pericoloso per l'ambiente (N)	Nufarm Italia
FOLMAK TWIN (n. reg. 12567)	Folpet 25% Fosetil-Al 50%	Granuli idrodispersibili	Nocivo (Xn), pericoloso per l'ambiente (N)	Makhteshim-Agan Italia
FESIL 80 WDG (n. reg. 12065)	Fosetil-Al 80%	Granuli idrodispersibili	Irritante (Xi)	Makhteshim-Agan Italia
KEEPER TRIPLO P.B. (n. reg. 11863)	Fosetil-Al 32,5% Cimoxanil 2,5% mancozeb 25%	Polvere bagnabile	Irritante (Xi), pericoloso per l'ambiente (N)	Chimiberg

europea delle sostanze attive, che si sarebbe dovuta concludere, pur con alcune «scorciatoie», entro quest'anno. Il nuovo termine, che dovrebbe riguardare a questo punto circa 110 sostanze attive, è quindi fissato al 31 dicembre 2009. Inclusa nel frattempo in Allegato I la sostanza attiva fungicida fludioxonil.

Revoche

Revocati con decreto 21 luglio 2008, numerosi formulati contenenti fosetil (vedi *tabella* «Scadenze e revoche»).

Il provvedimento stabilisce che la commercializzazione e l'utilizzazione delle scorte giacenti in commercio è consen-

tita fino al 31 ottobre 2008. Revocati anche alcuni formulati a base di folpet (in *tabella* anche i dettagli relativi ai formulati e alle scadenze per commercializzazione e impiego).

Scadenze

La *tabella* relativa agli «Agrofarmaci in scadenza» evidenzia i numerosi formulati contenenti fosetil che non potranno più essere commercializzati e utilizzati dopo il 31 ottobre 2008. •

Floriano Mazzini

Servizio fitosanitario Regione Emilia-Romagna
f. mazzini@regione.emilia-romagna.it