

# L'INFORMATORE AGRARIO

[www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.

● NOVITÀ, VARIAZIONI, REVISIONI

# Attenzione alle nuove etichette delle sostanze attive riclassificate

di **Floriano Mazzini**

**N**ei mesi scorsi sono stati emanati numerosi decreti ministeriali che approvano le nuove etichette di alcune sostanze attive riclassificate in seguito al cosiddetto adeguamento al progresso tecnico-scientifico - ATP (regolamento CE n. 790/2009). In *tabella* sono riportati i formulati interessati da questi provvedimenti. Oltre al mancozeb numerose altre sostanze attive come maneb, propineb, mepanipirim, tetraconazolo, tolclofos metile, zolfo, azadiractina, imidacloprid e piriproxifen hanno subito variazioni di etichetta conseguenti alle nuove classificazioni di pericolo.

Sempre a seguito della riclassificazione il Ministero della salute ha decretato la sospensione dell'immissione in commercio e dell'utilizzo dei formulati commerciali contenenti la sostanza attiva glufosinate ammonio. La sospensione fino al 30 settembre 2011 è attiva dal 21 dicembre 2010.

## Nuovi prodotti

È stata registrata **una nuova sostanza attiva ad azione acaricida, bifenazate** (Acramite 480 SC - Isagro Italia e Siapa) appartenente alla famiglia chimica dei carbazati. La sostanza è attiva su tutti gli stadi mobili degli acari (larve, ninfe e adulti) e possiede un'attività sulle uova di *Tetranychus* spp.

Il prodotto agisce per contatto e non possiede né attività translaminare, né sistemica. Il suo meccanismo d'azione non è an-

Oltre al mancozeb le sostanze che in seguito alle nuove classificazioni di pericolo hanno subito variazioni in etichetta sono: maneb, propineb, mepanipirim, tetraconazolo, tolclofos metile, zolfo, azadiractina, imidacloprid e piriproxifen

cora conosciuto; la Commissione Irac (Insecticide resistance action committee - il Comitato internazionale sorto per approfondire le problematiche di resistenza agli insetticidi) ha infatti inserito il bifenazate nel gruppo UN, che raggruppa le sostanze attive con un meccanismo d'azione ancora sconosciuto o incerto.

Il prodotto, classificato come Xi - Irritante e N - pericoloso per l'ambiente, può essere utilizzato su fragola (in pieno campo e in serra), su pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo e zucchini (in pieno campo e in serra) Il do-

saggio varia da 20 a 25 mL/hL, utilizzando minimo 200 mL/ha; è opportuno non superare 375 mL/ha sulle orticole e 300 mL/ha sulla fragola. Su fragola e ortaggi a frutto va effettuato generalmente 1 solo trattamento per anno (al massimo sono 2 le applicazioni consentite). Solo in caso di vegetazione molto densa e/o in presenza di gravi infestazioni si consiglia di effettuare una seconda applicazione ravvicinata a distanza di 7 giorni. L'intervallo di sicurezza del prodotto è di 3 giorni.

Sempre in tema di acaricidi c'è da sottolineare la **limitazione d'impiego stabilita per il formulato Mirò** (Bayer CropScience) a base della sostanza attiva fenpiroximate che non potrà più essere utilizzata su melo, pero, pesco, susino e vite.

Da segnalare la **nuova miscela antioidica a base di quinoxifen + zolfo** (Macho, Sipcarn) impiegabile su numerose colture (vite, pesco, albicocco, melo, melone, cocomero in pieno campo, zucchini in pieno campo, carciofo in pieno campo, fragola in pieno campo e in serra). Per proteggere gli organismi acquatici è necessario rispettare una fascia di rispetto non trattata di 5 m dai corpi idrici superficiali per la vite e di 20 m per melo, pesco e albicocco.



Contro l'eulia (*Argyrotaenia pulchellum*) (nella **foto** frutti erosi dalle larve) è ora impiegabile anche l'insetticida Steward (a base di indoxacarb) effettuando però al massimo 2 interventi all'anno. Foto Pollini, Ponti, Laffi

## NOVITÀ TRA I PRODOTTI

Prodotto / distributore	Sostanza attiva	Formulazione	Classe	Note	Riferimento normativo
<b>Acramite 480SC</b> (reg. n. 13639) Isagro Italia	Bifenazate 43,55% (480 g/L)	Sospensione concentrata	Irritante (Xi), Pericoloso per l'ambiente (N)	Nuovo acaricida per il controllo degli acari ( <i>Tetranychus urticae</i> e <i>T. cinnabarinus</i> ) su fragola, pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo e zucchini. Su tali colture l'intervallo di sicurezza è di 3 giorni	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.
<b>Miro</b> (reg. n. 8546) Bayer Cropscience	Fenpiroximate 5,04% (51,26 g/L)	Sospensione concentrata	Nocivo (Xn), Pericoloso per l'ambiente (N)	L'acaricida è stato registrato provvisoriamente fino al 30-4-2019. Non può più essere utilizzato su arancio, clementino, limone, melo, pero, susino e vite; mentre resta utilizzabile su pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, fagiolino, fragola, colture floreali ed ornamentali	Decreto 8 novembre 2010, G.U. n. 275 del 24-11-2010
<b>Amistar</b> (reg. n. 10118) Syngenta Crop Protection	Azoxistrobin 23,2% (250 g/L)	Sospensione concentrata	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	L'anticrittogamico non è più impiegabile su: cetriolo, cocomero, melanzana, melone, peperone, pomodoro, zucchini e zucca	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.
<b>Banjo</b> (reg. n. 13905) Makhteshim-Agan Italia	Fluazinam 40,2% (500 g/L)	Sospensione concentrata	Irritante (Xi), Pericoloso per l'ambiente (N)	Nuovo fungicida autorizzato su melo nella lotta alla tichiolatura e alternaria; su vite per uva da vino nella lotta alla muffa grigia e su patata contro la peronospora. L'intervallo di sicurezza su melo è di 60 gg, su patata di 7 gg e su vite da uva da vino di 28 gg	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.
<b>Volare</b> (reg. n. 13592) Bayer Cropscience	Fluopicolide 5,56% (62,5 g/L) Ppopamocarb hydrochloride 55,56% (625 g/L)	Sospensione concentrata	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	Il fungicida non è più impiegabile su pomodoro	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.
<b>Gizmo 25 FS</b> (reg. n. 14839) Nufarn Italia	Tebuconazole 2,16% (25 g/L)	Concentrato flowable per concia	Irritante (Xi)	Nuovo fungicida per la concia delle sementi di grano e orzo per la lotta alla carie, carbone, septoria, fusariosi e elmintosporiosi. Su entrambe le colture l'intervallo di sicurezza non è previsto	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.
<b>Isomate A/OFM</b> (reg. n. 14709) CBC (Europe)	(Z)-8-dodecenil acetate 164,8% (E)-8-dodecenil acetate 10,7% (Z)-8-dodecen-1-ol 1,3% (E)-5-decenil acetate 92,2% (E)-5-decen-1-ol 5,4%	Nessuna formulazione	Irritante (Xi), Pericoloso per l'ambiente (N)	Nuovo diffusore di feromoni per la confusione sessuale autorizzato per l'impiego su pesco, nettarine, percoche e susino per la difesa da tignola orientale del pesco ( <i>Cydia molesta</i> ) e anarsia ( <i>Anarsia lineatella</i> )	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.
<b>Pasta Siapa F NC</b> (reg. n. 12778) Siapa	Rame da ossicloruro 25% (377,5 g/L)		Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	Il prodotto ha ricevuto l'estensione d'impiego sulle seguenti colture: cicoria, crescione, dolcetta, indivia, lattuga, radicchio, rucola e scarola (I.S. 20 gg)	Decreto rilasciato all'azienda e non pubblicato in G.U.
	Bifenazate			La sostanza attiva acaricida ha ricevuto l'estensione di impiego su: fragola (I.S. 3 giorni; LMR 2 ppm), pomodoro (I.S. 3 giorni; LMR 0,5 ppm), peperone (I.S. 3 giorni; LMR 2 ppm), melanzana (I.S. 3 giorni; LMR 0,5 ppm), cetriolo (I.S. 3 giorni; LMR 0,3 ppm); zucchini (I.S. 3 giorni; LMR 0,3 ppm)	Regolamento (CE) n. 149/2008 della Commissione del 29 gennaio 2008

I.S. = intervallo di sicurezza; LMR = limite massimo di residuo.

Per gli utilizzatori è vietato rientrare nelle aree trattate prima di 24 ore dal trattamento senza dispositivi di protezione individuale. L'intervallo di sicurezza è di 28 giorni per la vite, 14 per melo, pesco e albicocco, 7 per cocomero e melone e 3 per zucchini, fragola e carciofo.

Il formulato **Banjo** (Makhteshim-Agan Italia) a base della sostanza attiva fluazinam è impiegabile anche su vite per uva da vino per il controllo della **botrite**. Fluazinam appartiene alla famiglia chimica delle piridinammine ed è una sostanza attiva multisito, rientrando

infatti tra le sostanze attive classificate a medio-basso rischio resistenza (gruppo 29 FRAC). Agisce per contatto, legandosi alle cere dell'epidermide, offrendo una buona resistenza al dilavamento. L'intervallo di sicurezza è di 28 giorni.

Un'altra **estensione d'impiego riguarda il formulato Signum** (BASF) contenente la miscela fungicida boscalid + piraclostrobin: il prodotto può infatti essere utilizzato per la lotta alla cladosporiosi del susino (*Cladosporium carpophilum*). Si tratta di una malattia che in alcuni areali sta creando gravi danni ai frutti.

Anche **Pinsettica Steward** (DuPont) a base di indoxacarb ha ottenuto l'estensione di impiego su ciliegio (intervallo di sicurezza 14 giorni) per il controllo di *Argyrotaenia pulchellana*, *Adoxophyes orana*, *Archips* spp. e lepidotteri geometridi.

Con questo prodotto è possibile effettuare al massimo 2 applicazioni per anno. Per proteggere gli organismi acquatici è necessario rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 3 m dai corpi idrici superficiali quando il prodotto è impiegato su melo, pero, pesco, nettarine, albicocco e ciliegio.

## VARIAZIONI A SEGUITO DELL'ADEGUAMENTO AL PROCESSO TECNICO-SCIENTIFICO (\*)

Prodotto /distributore	Sostanza attiva	Classe	Note
Admiral 10 EC (reg. n. 12117) Siapa	Piriproxifen 10,86% (100 g/L)	Nocivo (Xn), Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito dell'adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica passa da irritante (Xi) a nocivo (Xn)
Compo Axoris Granuli (reg. n. 13082) K+S Agricoltura divisione Compo Consumer	Tiametoxam 1,2%	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP), la classe tossicologica passa da non classificato a non classificato e pericoloso per l'ambiente (N)
Compo Axoris Pastiglie (reg. n. 13054) K+S Agricoltura divisione Compo Consumer	Tiametoxam 1,2%	Non classificato Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito dell'adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica passa da non classificato manipolare con prudenza (m.c.p.) a non classificato. Inoltre l'agrofarmaco è stato classificato come pericoloso per l'ambiente (N)
Folicur Combi (reg. n. 9743) Bayer Cropscience	Tebuconazole 4,5% Zolfo 70%	Non classificato	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP), la classe tossicologica è passata da irritante (Xi) a non classificato
Frupica (reg. n. 10627) Sipcam	Mepanipirim 50%	Nocivo (Xn), Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP), la classe tossicologica passa da non classificato a nocivo (Xn)
Grolen (reg. n. 9797) Scam	Tolclofos-metil 50%	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito dell'adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica passa da irritante (Xi) a non classificato
Jupiter WG (reg. n. 12924) Isagro Italia	Fosetil-Al 80%	Non classificato - m.c.p.	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP), la classe tossicologica passa da irritante (Xi) a non classificato manipolare con prudenza (m.c.p.)
Juvinol 10 EC (reg. n. 12133) Isagro Italia	Piriproxifen 10,86% (100 g/L)	Nocivo (Xn), Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito dell'adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica passa da irritante (Xi) a nocivo (Xn)
Kingstar E 10 (reg. n. 10275) Prochimag Mandrioli Giuseppe Prochimag Italia	Penconazolo 10,2% (100 g/L)	Non classificato	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica del preparato è passata da irritante (Xi) a non classificato



Acini con sintomi di oidio: contro questa avversità è ora impiegabile anche la nuova miscela quinoxifen + zolfo (Macho, Sipcam)

**Infine, il fungicida Volare** (Bayer Cropscience) a base di fluopicolide + propamocarb **non può essere più utilizzato sul pomodoro**; in etichetta è stata inoltre inserita la limitazione d'impiego nella aree vulnerabili.

Foglie con sintomi di attacco di ragnetto rosso; entro questa acariosi non potrà più essere impiegato Mirò (Bayer) a base di fenpiroximate



## Revisione europea delle sostanze attive

Sono state recentemente incluse in Allegato I (sostanze attive autorizzate ai sensi della direttiva 91/414) le sostanze attive bromuconazolo, miclobutanil, ciclossidim, buprofezin, imexazolo, napropamide, aloxifop-P e piridaben. Decisa anche l'inclusione della dodina. Confermata invece con decisione della Commissione europea del 20-1-2011 la non inclusione in Allegato I della sostanza attiva 1,3-dicloropropene.

Per quanto riguarda le sostanze in ritiro volontario è stata finalmente stabilita la proroga relativa alle scadenze relative allo smaltimento delle scorte sia in sede di commercio sia di utilizzo. Il termine precedente era infatti fissato rispettivamente al 31-8-2011 e al 31-12-2011.

Con il Comunicato del 29-12-2010 il Ministero della salute ha prorogato di 1 anno tali scadenze, che sono quindi posticipate al 31-8-2012 per la vendita e al



**VARIAZIONI A SEGUITO DELL'ADEGUAMENTO AL PROCESSO TECNICO-SCIENTIFICO (\*)**

Prodotto /distributore	Sostanza attiva	Classe	Note
<b>Kohinor Plus</b> (reg. n. 10927) Makhteshim-Agan Italia Kollant	Imidacloprid 7,1% (75 g/L) Ciflutrin 2,4% (25 g/L)	Nocivo (Xn), Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito dell'adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica del preparato passa da non classificato a Nocivo (Xn). Inoltre il prodotto ha avuto l'estensione d'impiego su crescita (I.S. 7 gg) e fungaie (I.S. non previsto)
<b>Patchveiss</b> (reg. n. 11427) Scotts Italia - dicisione Professional	Tolclofos-metil 50%	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica del preparato è passata da irritante (Xi) a non classificato
<b>Provado Facile</b> (reg. n. 11155) Bayer Garden	Imidacloprid 2,5%	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica passa a Pericoloso per l'ambiente (N)
<b>Rizosol 50</b> (reg. n. 11204) Gowan Italia	Tolclofos-methyl 50%	Non classificato Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica passa da irritante (Xi) a non classificato
<b>Scudex</b> (reg. n. 10425) Gowan Italia Ital-Agro	Penconazole 10,2% (100 g/L)	Non classificato	A seguito del primo adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica passa da irritante (Xi) a non classificato
<b>Templare</b> (reg. n. 14246) Scam	Flufenoxuron 4,7% (50 g/L)	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	A seguito dell'adeguamento al progresso tecnico scientifico (ATP) la classe tossicologica passa da irritante (Xi) a non classificato

(\*) Decreti rilasciati alle aziende interessate e non pubblicati in *Gazzetta Ufficiale*. I.S. = intervallo di sicurezza o tempo di carenza; gg = giorni.

In queste tabelle, 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](http://www.fitogest.it)

31-12-2012 per l'utilizzo in campo. Fra le numerose sostanze interessate da questa proroga ricordiamo gli insetticidi-acaricidi: acrinatrina, azadiractina, polisolfuro di calcio, fenazaquin, fenbutatin ossido, flufenoxuron, exitiazox, propargite, piridaben, tau-fluvalinate, tebufenozide ed i fungicidi: bitertanolo, bupirimate, ciproconazolo, dithianon, fenbuconazolo e procloraz. Come noto tali sostanze saranno valutate nei prossimi mesi e solo in caso di non inclusione in Allegato I saranno confermate le scadenze sopra riportate in conseguenza della revoca

delle autorizzazioni all'immissione in commercio dei formulati. Con le prossime decisioni relative alle sostanze attive in ritiro volontario si concluderà finalmente la revisione europea avviata dalla direttiva 91/414 nel lontano 1993.

**Dal prossimo giugno 2011 entrerà in vigore il nuovo regolamento n. 1107/2009.** Gli effetti di questo nuovo regolamento non sono ancora facilmente prevedibili, esistono però alcune previsioni realizzate in ambito europeo che evidenziano criticità per alcuni gruppi di prodotti come ad esempio IBE, piretroidi e regolatori di

crescita. Tali criticità si concretizzeranno nel momento in cui scadrà l'iscrizione nell'Allegato I delle varie sostanze attive interessate, vale a dire da qui ai prossimi dieci anni.

**Floriano Mazzini**  
Servizio fitosanitario  
Regione Emilia-Romagna

**V** Per commenti all'articolo, chiarimenti o suggerimenti scrivete a:  
**redazione@informatoreagrario.it**