

• PER LE SOSTANZE ATTIVE AUTORIZZATE NELL'UE

# In vigore dal 2 settembre i limiti di residuo armonizzati

Dal 29 gennaio 2008 reso operativo il regolamento n. 149 i cui allegati fissano i livelli massimi di residui armonizzati di tutte le sostanze attive autorizzate nell'Unione Europea

di **Floriano Mazzini**

**D**al prossimo 2 settembre tutti i valori dei limiti massimi di residuo (LMR) dei prodotti fitosanitari sono armonizzati a livello europeo.

Entra, infatti, in vigore il regolamento n. 149/2008 del 29 gennaio 2008 (G.U. dell'Unione Europea n. 58 dell'1 marzo 2008) i cui allegati fissano i livelli massimi di residui armonizzati di tutte le sostanze attive autorizzate nell'Unione Europea.

Da quel momento i limiti massimi dei residui di prodotti fitosanitari possono essere fissati esclusivamente dall'Unione Europea (vedi *L'Informatore Agrario* n. 22/2008 «Alcuni punti critici per i nuovi limiti di residuo»).

Nel frattempo il Ministero della salute ha pubblicato il 18° aggiornamento al Decreto residui nazionale (decreto 31 marzo

2008 – G.U. n. 147 del 25-6-2008). Il provvedimento riguarda sostanze attive come acetamiprid, deltametrina, imazalil, indoxacarb, pimetrozine, piraclostrobin, tiacloprid e triflosistrobin.

I nuovi LMR riguardano modifiche relative ad alcuni impieghi e solamente per imazalil alcuni valori sono inferiori a quelli in vigore precedentemente.

Da segnalare la rregistrazione di alcuni formulati contenenti sostanze attive come metiocarb e fenamifos da tempo iscritte in Allegato I.

Approvato anche un decreto del Ministero della salute che aggiorna le frasi cautelative riportate nelle etichette di prodotti fitosanitari contenenti clotianidin, tiametoxam e imidacloprid (Supplemento ordinario n. 145 alla G.U. n. 133 del 9-6-08). Per i formulati impiegati in pieno campo la frase di rischio indica: «Il prodotto contiene una sostanza attiva

molto tossica (oppure altamente tossica) per le api», in alcuni casi la frase prosegue «non trattare né in immediata pre-fioritura né in fioritura (almeno 10 giorni prima) per evitare la mancata impollinazione. Effettuare lo sfalcio delle eventuali infestanti fiorite prima dell'applicazione del prodotto».

*Sono stati revocati numerosi agrofarmaci contenenti le sostanze attive captano, dimetoato, dimetomorf, etoprofos, folpet, metiocarb, pirimifos metile e propamocarb*

## Revisione europea delle sostanze attive

Sono state pubblicate sulla *Gazzetta Ufficiale* dell'Unione Europea alcune decisioni conseguenti alla revisione europea



• AGROFARMACI IN SCADENZA IL 30-9-2008 •

SOSTANZA ATTIVA	PRODOTTO	SOSTANZA ATTIVA	PRODOTTO
Captano 30% (350 g/L)	ORTOFOR FLOW (n. reg. 7697)	Folpet 40,5% (490 g/L)	ENOFOL 40 (n. reg. 9187), AGROFOL L (n. reg. 8844)
Captano 37,2% ( g/L)	CAPTAN-COL (n. reg. 8174)	Folpet 42,5%	DIPET (n. reg. 1269)
Captano 39% (417,3 g/L)	CAPTAN LIQUIDO ISAGRO (n. reg. 6253)	Folpet 45%	FOLPAN PB (n. reg. 11354)
Captano 40% (500 g/L)	CAP 40 S.I. (n. reg. 7713)	Folpet 45% + cimoxanil 6,1%	MILDIN (n. reg. 3655)
Captano 45%	CLORIMID 45 (n. reg. 3294), AGROPTAN (n. reg. 152), SARCAP (n. reg. 3314) CAP 45 (n. reg. 3276)	Folpet 50%	FOLCARB COMBI DF (n. reg. 8938)
Captano 45% (500 g/L)	CAPTANE FLO (n. reg. 2080)	Folpet 50%	ORTAL (n. reg. 6439), FOLPET 50 (n. reg. 6368), FOLTAN - STI (n. reg. 4787), FOLTHANE (n. reg. 3675)
Captano 46,5%	CAPTAN 50 ISAGRO (n. reg. 3525)	Folpet 63% + cimoxanil 8%	CIMOFOL (n. reg. 9085)
Captano 47% + penconazole 3%	TOPAS C (n. reg. 7755)	Folpet 72%	DIPET WG (n. reg. 10666), FOLCARB WG (n. reg. 4063)
Captano 50%	MISAN 45 (n. reg. 3268), CAPTOCIDE (n. reg. 3282), TETRACAP (n. reg. 6093), CAPTANO CIBA (n. reg. 3281)	Fosetil-AI 40% folpet 40%	EFFICAN 2 EFPE MICROGRANULI (n. reg. 11873), EPYLOG FLASH (n. reg. 11300)
Captano 72%	ORTHOFOR WDG (n. reg. 9112) CAP WDG (n. reg. 8359)	Fosetil-AI 50% + folpet 25%	FOSIM COMBI (n. reg. 10073)
Captano 80%	SARCAP 80 WDG (n. reg. 10726) CAPTAN 80 WG (n. reg. 12444) TETRACAP DG (n. reg. 10416)	Mancozeb 40% + folpet 25,2%	FOLMAN (n. reg. 5418)
Captano 83%	SORENE PB 83 (n. reg. 3586)	Metiocarb 0,96%	METIORAN BC (n. reg. 8302)
Clorpirifos 25% (278 g/L) + dimetoate 19,9% (222 g/L)	SALUT (n. reg. 6273)	Metiocarb 1%	METIOL (n. reg. 9774), ONE (n. reg. 11564), METIOL B (n. reg. 10374), MESUROL LUMACHE (n. reg. 10842), STIP-FUL (n. reg. 9649)
Cimoxanil 3,5% + rame da idrossido 15% + folpet 15%	CYMOXAN F (n. reg. 9546)	Metiocarb 1,5%	CARB ESCA (n. reg. 9492), AGRICARB ESCA (n. reg. 4285)
Cimoxanil 5% + folpet 24% + rame da solfato 9%	CRIORAM F COMBI (n. reg. 3536)	Metiocarb 2%	METIOSEP (n. reg. 10481), METIORAN (n. reg. 7496), METIOFLOR (n. reg. 10804)
Deltametrina 1,19% (12,5 g/L) + dimetoate 38,02% (400 g/L)	DECIS D (n. reg. 6050)	Metiocarb 2,5%	LUMACARB (n. reg. 11957), ELICARB (n. reg. 11958)
Dimetoato 19% (186 g/L)	RL FREE (n. reg. 13013)	Metiocarb 50%	METAKIM (n. reg. 10968), MARKER 50 PB (n. reg. 12007)
Dimetoato 19% (200 g/L)	VERTUGA L 20 (n. reg. 4596)	Pirimifos-metil 20% (200 g/L)	DORIFENE EC (n. reg. 9785), VITALCAP VERDE EC (n. reg. 10849)
Dimetoato 20% (200 g/L)	AGRIDIM 20 (n. reg. 5118)	Pirimifos-metil 22,5%	ACTELIC FUMOGENO (n. reg. 7920)
Dimetoato 37,6% ( g/L)	ROBOCUP (n. reg. 12146), OLIDIM 40 (n. reg. 11940)	Pirimifos-metil 25% ( g/L)	MOSAIC 25 EC (n. reg. 12027), FOSTIL EC (n. reg. 11148), MIFOS 25 EC (n. reg. 8762), SCUDO (n. reg. 9387)
Dimetoato 37,6% (363 g/L)	TELGOR 40 (n. reg. 784)	Propamocarb idrocloride 33,2% ( g/L)	KAISER S (n. reg. 11836), RESULT (n. reg. 9838)
Dimetoato 37,6% (390 g/L)	DIMET 40 L (n. reg. 11066), DIMETOATO AGRIM (n. reg. 9972), ROGOTER 40 (n. reg. 1168)	Propamocarb idrocloride 66,5% ( g/L)	BOGART (n. reg. 12405), MICOCARB (n. reg. 11472), CAMPOS (n. reg. 13431), PREVISTAR (n. reg. 13676), PLANTACUR (n. reg. 10557), PITHIOS (n. reg. 11022), CAULISAN PR (n. reg. 11051), CAULISAN 99 (n. reg. 10444), CAULISAN (n. reg. 9823), FITOCARB 66 (n. reg. 10685), PROMO (n. reg. 9593), PROPAMOCARB AGRIM (n. reg. 9889), SAFE (n. reg. 11397), MICEM (n. reg. 9498), KHAPRI (n. reg. 10017), TECNIKUR (n. reg. 10731), VICARB (n. reg. 9583), CLORIDRAL (n. reg. 11123), PROCARB (n. reg. 11298), FITO-ANTICRITTOGAMICO 722 (n. reg. 11348), COVER (n. reg. 10459), SALVADOR (n. reg. 9588)
Dimetoato 38% (370 g/L)	DACUTRIN 40 EC (n. reg. 2121)	Propamocarb idrocloride 66,6% (720 g/L)	NIMBUS (n. reg. 10403), RADIKUR (n. reg. 12128), FILEX (n. reg. 12805), PROMOSOL (n. reg. 11279)
Dimetoato 38% (390 g/L)	DIM LC (n. reg. 4913), MEDIM (n. reg. 9196)	Propamocarb idrocloride 66,7% (722 g/L)	FITOCARB (n. reg. 9700), PROMESS (n. reg. 10059), PROMOCARB (n. reg. 9971), PROPACARB (n. reg. 11486), VINCENT (n. reg. 11211), PLATOON (n. reg. 12524)
Dimetoato 38% (400 g/L)	BAGOR (n. reg. 5880), VERTUGA L 40 (n. reg. 4595)	Rame da ossicloruro 22,8% folpet 13,5% + zolfo 34,65%	ANDA PB TRIPLO (n. reg. 7656)
Dimetoato 38% (402 g/L)	DIMEGOR L40 (n. reg. 9858) RL 40 (n. reg. 3383)		
Dimetoato 38% (403 g/L)	RODACUS 40 (n. reg. 13032) ROGATOX (n. reg. 234)		
Dimetoato 40% ( g/L)	DIMETOATO 40 EC (n. reg. 11824)		
Dimetoato 40% (406,4 g/L)	DIETOL 40 (n. reg. 1415)		
Dimetoato 46,3% (500 g/L)	CHIMATO 50 EC (n. reg. 11444)		
Dimetoato 5%	ROSAPLAST (n. reg. 12345)		
Dimetoato 8,2% (75 g/L)	AFICIDA KB (n. reg. 10827)		
Dimetoato 9% (90 g/L)	DIMETAN (n. reg. 10913)		
Dimetomorf 50%	MORFEO (n. reg. 12458)		
Dimetomorf 6% + rame da ossicloruro 40%	DIMERAM (n. reg. 9238)		
Epoxiconazole 11,9% (125 g/L)	OPUS (n. reg. 11597)		
Etoprofos 19% (190 g/L)	ETHOP (n. reg. 12201)		
Fipronil 2%	REGENT G (n. reg. 9746)		
Folpet 15% + rame da ossicloruro 17% + zolfo 30%	SANAVIT (n. reg. 452), PROVITE TFR (n. reg. 8118)		
Folpet 18,5% + rame da ossicloruro 25%	MICORAN (n. reg. 539)		
Folpet 33% (365 g/L)	DI-FOL (n. reg. 8594)		
Folpet 40% (438,8 g/L)	MILDIN LIQUIDO (n. reg. 6191) FOLCARB SC (n. reg. 7879)		

## • NOVITÀ O VARIAZIONI TRA I PRODOTTI AGROFARMACI •

PRODOTTO	SOSTANZA ATTIVA	FORMULAZIONE	CLASSE	DISTRIBUTORE	NOTA	RIFERIMENTO NORMATIVO
CONSERVE SC (reg. n. 11694)	Spinosad 11,6% (120 g/L)	Sospensione concentrata	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	Kollant Greenlogy Verde Vivo Azf Agricoltura	L'insetticida è stato autorizzato per l'impiego anche in agricoltura biologica a seguito dell'inserimento della sostanza attiva spinosad nell'Allegato II del regolamento Cee 2092/91.	Regolamento Ce n. 404/2008 della Commissione del 6-5-2008
LASER (reg. n. 11693)	Spinosad 44,2% (480 g/L)	Sospensione concentrata	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	Dow Agrosciences Italia	L'insetticida è stato autorizzato per l'impiego anche in agricoltura biologica a seguito dell'inserimento della sostanza attiva spinosad nell'Allegato II del regolamento Cee 2092/91.	Regolamento Ce n. 404/2008 della Commissione del 6-5-2008
MESUROL (reg. n. 1544)	Metiocarb 50%	Polvere bagnabile in s. l.	Tossico (T), Pericoloso per l'ambiente (N)	Bayer Cropscience	L'insetticida è stato ri-registrato provvisoriamente fino al 30 settembre 2017 a seguito dell'iscrizione della sostanza attiva metiocarb in allegato I.	Decreto 4 giugno 2008, G.U. n. 147 del 25-6-2008
NEMACUR 240 CS (reg. n. 11788)	Fenamifos 23,1% (240 g/L)	Sospensione micro-incapsulata	Nocivo (Xn), Pericoloso per l'ambiente (N)	Makhteshim- Agan Italia	Il nematocida è stato reregistrato provvisoriamente fino al 31-7-2017 a seguito dell'iscrizione della sostanza attiva fenamifos in Allegato I. La nuova etichetta autorizzata non prevede più l'impiego del prodotto sulla coltura del tabacco. Il preparato resta autorizzato per l'impiego contro i nematodi galligeni che infestano le colture dipomodoro, melanzana, peperone zucchini, cetriolo, melone e cocomero coltivate in serra.	Decreto 3 giugno 2008, G.U. n. 146 del 24-6-2008
PROVADO PLUS (reg. n. 11153)	Imidacloprid 0,025% (g/L) methiocarb 0,05% (g/L)	Aerosol	Irritante (Xi), Pericoloso per l'ambiente (N), Estremamente infiammabile (F+)	Bayer Cropscience	L'insetticida è stato reregistrato provvisoriamente fino al 30 settembre 2017 a seguito dell'iscrizione della sostanza attiva metiocarb in Allegato I.	Decreto 4 giugno 2008, G.U. n. 147 del 25-6-2008
SUCCESS (reg. n. 12020)	Spinosad 11,6% (120 g/L)	Sospensione concentrata	Non classificato, Pericoloso per l'ambiente (N)	Bayer Cropscience	L'insetticida è stato autorizzato per l'impiego anche in agricoltura biologica a seguito dell'inserimento della sostanza attiva spinosad nell'Allegato II del regolamento Cee 2092/91.	Regolamento Ce n. 404/2008 della Commissione del 6-5-2008
	Spinosad				La sostanza attiva insetticida è stata autorizzata per l'impiego anche in agricoltura biologica.	Regolamento Ce n. 404/2008 della Commissione del 6-5-2008

In queste **tabelle**, a cura di Image Line di Faenza (Ravenna), si segnalano gli agrofarmaci di recente introduzione in commercio selezionati in base a: nuove sostanze attive, sostanze attive già note purché presentino degli aspetti innovativi (ad esempio una nuova formulazione, una modifica degli intervalli di sicurezza, estensioni di impiego, ecc.). Tutte le informazioni sono riportate all'indirizzo Internet [www.fitogest.it](http://www.fitogest.it)



## • REVOCHE TRA LE SOSTANZE ATTIVE •

SOSTANZA ATTIVA	NOTA	RIFERIMENTO NORMATIVO
Fenamifos	L'autorizzazione all'immissione in commercio di Nemacur Granulare (regolamento n. 2044) è revocata dal 1° febbraio 2008. La commercializzazione e l'utilizzazione delle scorte giacenti in commercio è consentita fino al 31 gennaio 2009.	Decreto 3 giugno 2008, G.U. n. 148 del 26-6-2008
Tiram	L'autorizzazione all'immissione in commercio di Solfothiram 50/10 (regolamento n. 8960) e Tio Thiram 50/8 (regolamento n. 7482) è revocata in quanto concessa esclusivamente per colture non più conformi alle nuove condizioni d'impiego dettate dalla direttiva n. 2007/57/Ce.	Decreto 9 giugno 2008, G.U. n. 138 del 14-6-2008

delle sostanze attive note. Oltre ad alcuni erbicidi sono state incluse in Allegato I sostanze attive come fenpropidin, clofentezina, difenoconazolo, diflubenzuron e piriprossifen.

## Revoche e Scadenze

Revocato il formulato Nemacur Granulare contenente fenamifos e due agrofarmaci in polvere secca contenenti tiram.

Sono stati revocati inoltre numerosi agrofarmaci contenenti le sostanze attive captano, dimetoato, dimetomorf, etoprofos, folpet, metiocarb, pirimifos metile e propamocarb.

Si tratta di sostanze attive incluse in Allegato I e i formulati revocati sono quelli appartenenti ad aziende che non hanno sostenuto la revisione europea delle sostanze attive.

La commercializzazione e l'utilizzo di questi agrofarmaci è consentita fino al 30 settembre 2008 (nella *tabella scadenze* il dettaglio dei formulati revocati).

• **Floriano Mazzini**

Servizio fitosanitario - Regione Emilia-Romagna  
[f.mazzini@regione.emilia-romagna.it](mailto:f.mazzini@regione.emilia-romagna.it)