

Uso di prodotti fitosanitari e misure di mitigazione del rischio per la riduzione della contaminazione dei corpi idrici

Roma, 9 Giugno 2010

Valutazione dei prodotti fitosanitari e individuazione di misure di mitigazione del rischio: il contesto normativo

Dott. Carlo Zaghi

Dirigente Divisione VII

ex Direzione generale per la Salvaguardia Ambientale

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

zaghi.carlo@minambiente.it

Revisione del quadro normativo sui prodotti fitosanitari

Strategia tematica sull'uso sostenibile dei pesticidi



- ▶ **Direttiva 2009/128/CE** che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi
- ▶ **Regolamento (CE) n.1107/2009** relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga la direttiva 79/117/CEE e la direttiva 91/414/CEE
- ▶ **Direttiva 2009/127/CE** relativa alle macchine per l'applicazione di pesticidi , che modifica la direttiva 2006/42/CE
- ▶ **Regolamento (CE) n.1185/2009** relativo alle statistiche sui pesticidi
- ▶ **Direttiva 2008/105/CE** relativa a standard di qualità ambientale nel settore della politica delle acque

Riferimenti normativi alle misure di mitigazione del rischio:



► **Direttiva 2009/128/CE (art.11):**

- “1. Gli Stati membri assicurano che siano adottate misure appropriate per tutelare l’ambiente acquatico e le fonti di approvvigionamento di acqua potabile...
2. le misure di cui al paragrafo 1 comprendono:
b) ...l’uso di attrezzature di applicazione dei pesticidi a bassa dispersione ...
c) ...misure di mitigazione che riducano al minimo i rischi di inquinamento al di fuori del sito causato da dispersione dei prodotti irrorati, drenaggio e ruscellamento. Esse includono aree di rispetto...”*

► **Regolamento (CE) n.1107/2009 (art.5):**

“7...se, sulla base di documentata evidenza...una sostanza è necessaria per controllare una grave emergenza fitosanitaria...tale sostanza attiva può essere approvata per un periodo limitato..., purché l’impiego della sostanza attiva sia soggetto a misure di mitigazione del rischio per ridurre al minimo l’esposizione degli esseri umani e dell’ambiente”

- **(art.31):** *“2. L’autorizzazione precisa i requisiti concernenti l’immissione sul mercato e l’uso del prodotto fitosanitario...
...4. I requisiti di cui al paragrafo 2 possono comprendere...: a) una restrizione...dell’uso del prodotto...al fine di proteggere la salute...o l’ambiente...”*

Valutazione dei prodotti fitosanitari e di misure di mitigazione del rischio

Prodotto fitosanitario (A)

Valutazione del rischio della sostanza attiva



rischio ambientale “accettabile”



Iscrizione della sostanza nell'allegato I (“elenco positivo”)



Valutazione del rischio del prodotto fitosanitario (SM)



Autorizzazione del prodotto (in casi particolari possono essere richieste misure di mitigazione del rischio)

Prodotto fitosanitario (B)

Valutazione del rischio della sostanza attiva



rischio ambientale “accettabile” solo adottando misure di mitigazione del rischio



Iscrizione della sostanza nell'allegato I “condizionata” (misure di mitigazione)



Valutazione del rischio del prodotto fitosanitario (SM)



Autorizzazione del prodotto (misure di mitigazione del rischio obbligatorie)

Scopo delle Misure di mitigazione del rischio ambientale

ridurre l'esposizione ambientale (ecosistemi acquatici, terrestri, entomofauna utile, etc.)



1° Documento di orientamento

Prodotti fitosanitari. Misure di mitigazione del rischio per la riduzione della contaminazione dei corpi idrici superficiali da deriva e ruscellamento (2009)



elaborato dal Gruppo di lavoro *ad hoc* della Commissione Consultiva per i Prodotti Fitosanitari del Ministero della Salute

Gruppo di lavoro ad hoc

“Misure di mitigazione del rischio e individuazione di scenari per la valutazione del rischio ambientale dei prodotti fitosanitari”

Componenti del Gruppo ad hoc:

Giovanna Azimonti (ICPS - Centro Inter.le Antiparassitari e Prevenzione Sanitaria)

Vincenzo Caffarelli (ENEA , Casaccia)

Pasquale Cavallaro (Ministero della Salute)

Elisa Conte (CRA-Centro Ricerca Patologia Vegetale)

Gino Covarelli (Università di Perugia)

Giovanna Del Bene (CRA - Istituto Sperimentale Zoologia Agraria)

Maurizio De Santis (Ministero delle politiche agricole , alimentari e forestali)

Roberto Fanelli (Istituto Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”)

Francesco Faretra (Università di Bari)

Aldo Ferrero (Università di Torino)

Enzo Funari (Istituto superiore di sanità)

Giovanni Gigliotti (Università di Perugia)

Stefano Lucci (ISPRA)

Gruppo di lavoro ad hoc

“Misure di mitigazione del rischio e individuazione di scenari per la valutazione del rischio ambientale dei prodotti fitosanitari”

Componenti Gruppo ad hoc:

Silvia Marchini (Istituto superiore di sanità)

Floriano Mazzini (Regione Emilia-Romagna)

Gisella Manzocchi (Ministero della salute)

Gian Pietro Molinari (Università Cattolica di Piacenza)

Maria Antonietta Orrù (Istituto superiore di sanità)

Pietro Paris (ISPRA)

Francesco Pennacchio (Università di Napoli Federico II)

Maria Rita Rapagnani (ENEA, Casaccia)

Pasquale Trematerra (Università del Molise)

Sara Villa (Università di Milano Bicocca)

Giuseppe Zanin (Università degli Studi di Padova)

Carlo Zaghi (Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare) coordinatore

Collaborazione scientifica (settore macchine): **Paolo Balsari** (Università di Torino)

Documenti di orientamento approvati dalla Commissione consultiva per i prodotti fitosanitari (CCPF)

- *Prodotti fitosanitari. Misure di mitigazione del rischio per la riduzione della contaminazione dei corpi idrici superficiali da deriva e ruscellamento (2009)*
- *Criteri nazionali per la valutazione del rischio ambientale: acque superficiali e acque di falda (2009)*
- *Criteri per l'applicazione delle frasi relative alle precauzioni per l'ambiente (SPe) definite dalla Direttiva 2003/82/CE (2009)*



(scaricabili dai siti istituzionali)

www.minambiente.it > Territorio > Valutazione del rischio ambientale > Prodotti fitosanitari > Attività e documenti

www.salute.gov.it

Misure di mitigazione del rischio per la riduzione della contaminazione dei corpi idrici superficiali da deriva e ruscellamento

Struttura del documento di orientamento

Definizioni:

- Corpi idrici superficiali rilevanti per l'applicazione di misure di mitigazione
- Aree di rispetto, fasce di rispetto, fasce tampone vegetate (*fascia di rispetto non trattata e fascia vegetata non trattata*)
- Misure di mitigazione del **ruscellamento** superficiale nei **terreni in piano** (pendenza < 4⁰%)
- Misure di mitigazione del **ruscellamento** superficiale nei **terreni in pendio** (pendenza > 4⁰%)
- Misure di mitigazione nei confronti della **deriva**
- **Altre misure** di mitigazione della deriva (*ugelli antideriva*)
- Raccomandazioni
- Bibliografia
- Appendice (es. misura della distanza della fascia di rispetto, % di abbattimento della deriva, etc.)

Prodotti fitosanitari. Misure di mitigazione del rischio per la riduzione della contaminazione dei corpi idrici superficiali da deriva e ruscellamento

Raccomandazioni

1. E' opportuno adottare un sistema nazionale di classificazione delle macchine irroratrici e degli ugelli antideriva che tenga conto delle prestazioni di ciascuna attrezzatura in relazione alle % di riduzione della deriva ottenibili
2. E' necessario favorire la formazione degli utilizzatori di prodotti fitosanitari per l'acquisizione delle conoscenze necessarie per la scelta e l'applicazione delle misure di mitigazione del rischio
3. Considerando la scarsa disponibilità di dati di letteratura, è necessario lo sviluppo di attività di ricerca e sperimentazione volte ad individuare misure di mitigazione del rischio adeguate alle condizioni ambientali e agricole nazionali
4. Occorre una periodica attività di aggiornamento, per tenere conto delle nuove acquisizioni scientifiche e di ulteriori informazioni derivanti dall'applicazione pratica delle misure individuate

Grazie per l'attenzione !

zaghi.carlo@minambiente.it
www.minambiente.it