


9 giugno 2012 



L'Unaapi ha realizzato e propone [il dossier](#) **critico della valutazione europea del fipronil** (pdf 1,16 MB, 54 pag.) con il confronto tra la valutazione europea della molecola e i dati della letteratura scientifica internazionale o provenienti da altre fonti.

Il dossier è strutturato in due parti:..

- la prima riguarda i dati attualmente disponibili, che vengono esaminati punto per punto seguendo la struttura della valutazione europea (Conclusion on the Peer Review), riportando ciò che viene detto di ciascuno dei punti considerati e confrontando queste affermazioni con i dati raccolti dalle altre fonti. I nostri commenti accompagnano il confronto dei dati esaminati.

- La seconda parte, riprendendo in parte il contenuto di questi commenti, propone un'analisi strutturata del dossier europeo di valutazione, della pertinenza dello schema di valutazione e del contenuto del dossier, con una conclusione riguardante l'insieme dei dati raccolti.

Il dossier perviene e dimostra le seguenti conclusioni:

1. il **fipronil e i suoi principali prodotti di degradazione sono persistenti e ubiquitari nell'ambiente**. Si trovano **nelle acque** superficiali, **negli estuari, nell'aria**, nelle matrici di **colture trattate e non**

, e
negli animali
;

2. il fipronil è **una molecola sistemica**, penetra nella pianta, nata da sementi trattate, attraverso lo xilema e il floema e ne contamina tutte le parti, incluse le infiorescenze;

3. il fipronil e alcuni dei suoi prodotti di degradazione sono **presenti nelle matrici bottinate con livelli di tossicità elevati per le api**;

4. il fipronil e i suoi prodotti di degradazione sono **molto tossici per le api in esposizione acuta** ;

5. il fipronil e i suoi prodotti di degradazione sono **decine di volte più tossici con esposizione cronica continuata rispetto a quella acuta**;

6. il fipronil e i suoi prodotti di degradazione hanno **curve di relazione dose-effetto non monotone** , il che rende complicata la definizione della NOEL e della NOEC.

7. **alcuni prodotti di degradazione** (desulfinyl, solfone, solfuro, ammidi) **hanno degli effetti letali a esposizioni croniche continuate a concentrazioni inferiori a 0,01 ppb, quindi non rilevabili con gli strumenti attuali di analisi.**

Questi elementi sono sufficienti a motivare l'immediata sospensione del fipronil e la riapertura del dossier di valutazione, che necessiterà quindi di dati aggiuntivi per determinare la presenza o meno di effetti inaccettabili del fipronil e dei suoi prodotti di degradazione sull'ambiente in generale e in particolare sulle api.

Pertanto queste maggiori informazioni servono per decidere, finalmente, quando ritirare il fipronil dall'allegato I della direttiva 91/414/CEE, e quindi dal mercato dell'Unione.

{comments on}