

I MEZZI TECNICI
A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
PER LA DIFESA

ESTRATTI NATURALI

Fabrizio Jondini - ASSOMETAB

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

Da
Prodotti Bio per Agricoltura Bio
a
Prodotti Bio per l' Agricoltura

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

PIRETRINE

ROTENONE

AZADIRACTINA

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

PIRETRINE

Numero CAS: (A) e (B):

Piretrine: 8003-34-7

Estratto A: estratti di *Chrysanthemum cinerariaefolium*:
89997-63-7

piretrina 1: CAS 121-21-1

piretrina 2: CAS 121-29-9

cinerina 1: CAS 25402-06-6

cinerina 2: CAS 121-20-0

jasmolina 1: CAS 4466-14-2

jasmolina 2: CAS 1172-63-0

Numero CAS: (A) e (B):

Piretrine: 8003-34-7

Estratto B: piretrina 1: CAS 121-21-1

piretrina 2: CAS 121-29-9

cinerina 1: CAS 25402-06-6

cinerina 2: CAS 121-20-0

jasmolina 1: CAS 4466-14-2

jasmolina 2: CAS 1172-63-0

Numero CIPAC: 32

Incluso in Annex I della Direttiva 91/414/CEE:

SI

(entrata in vigore 1 settembre 2009)

Direttiva d'inclusione: 2008/127/CE del 18.12.2008

Può essere autorizzato solo l'uso come insetticida

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

ROTENONE

Incluso in Annex I della Direttiva 91/414/CEE:

NO

(revocata dal 10 ottobre 2008)

Decisione della commissione del 10.04.2008 (2008/317/CE)

L'uso precedentemente autorizzato era come Insetticida

Concessi gli **USI ESSENZIALI** (autorizzati fino al **30.04.2011**)
come Insetticida sulle seguenti colture:
Melo, Pero, Pesco, Ciliegio, Vite e Patata

Richieste da parte di Produttori di poter ottenere
l'uso eccezionale
per la difesa del Noce (frutti a guscio)



Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

AZADIRACTINA

Incluso in Annex I della Direttiva 91/414/CEE:

NO

(per *ritiro volontario* da parte dei notificanti)

Decisione della Commissione del 08.12.2008 (2008/941/CE)

Art. 2 della Decisione

Gli Stati Membri ritirano l'autorizzazione relativa ai prodotti fitosanitari
contenenti Azadiractina entro il **31 dicembre 2010**

Attualmente in Italia non è possibile ottenere:

- nuove registrazioni
- estensioni impiego (es: *tuta assoluta* su pomodoro)

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

IL CASO AZADIRACTINA



- **Rapporteur Member State:** Germania
- **Presentazione dossier EU:** giugno 2005
- **“Voluntary Withdrawal” + “Resubmission”** nel 2009
- **Attualmente in esame a livello europeo**
(con proposta di inclusione da parte del RMS)

continua

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

IL CASO AZADIRACTINA



DATI RICHIESTI NEL CORSO DELLA REVISIONE

- **Studi di Metabolismo in animali, piante, suolo**
(possibilmente con materiale radioattivo)
- **Dati tox ed ecotox dei principali limonoidi presenti nell'estratto**
- **Vari studi ecotox con s.a. e formulati**
(non solo per la valutazione del rischio, ma per accertare la riproducibilità degli effetti)

continua

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

IL CASO AZADIRACTINA



INTEGRAZIONE DEL DOSSIER EU ORIGINALE: IMPEGNO DEI NOTIFICANTI

- Studi aggiuntivi condotti: 30
(15 chimico fisiche - 5 metodi analitici - 10 ecotox)
- Costo sostenuto: ca. 1.800.000 €

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

Direttiva 2008/127/CE del 18.12.2008 (GU CE L 344 del 20.12.2008)

Inclusione in Annex I della Dir. 91/414/CEE di diverse
Sostanze Attive di origine Naturale

N.	Nome comune, numeri di identificazione	Entrata in vigore	Disposizioni specifiche	Stato dell'Arte
234	Estratto di <i>Melaleuca alternifolia</i> (Tee Tree Oil)	1 settembre 2009	Possono essere autorizzati soltanto gli usi come fungicida .	Di prossima registrazione in Italia
237	Estratto d'aglio	1 settembre 2009	Possono essere autorizzati solo gli impieghi come repellente , insetticida e nematocida .	
245	Pepe (<i>Piper nigrum</i>)	1 settembre 2009	Possono essere autorizzati soltanto gli usi come repellente .	
246	Oli vegetali/Olio di citronella	1 settembre 2009	Possono essere autorizzati soltanto gli usi come erbicida .	
247	Oli vegetali/Olio di chiodi di garofano (eugenolo-componente principale)	1 settembre 2009	Possono essere autorizzati soltanto gli usi come fungicida e battericida .	In corso di registrazione in Italia
248	Oli vegetali/Olio di Colza	1 settembre 2009	Possono essere autorizzati soltanto gli usi come insetticida e acaricida .	Registrato in Italia

cont.

Convegno AIPP-CRA PAV-GRIFA, Roma 21 gennaio 2010

Inclusione in Annex I della Dir. 91/414/CEE di diverse Sostanze Attive di origine Naturale

N.	Nome comune, numeri di identificazione	Entrata in vigore	Disposizioni specifiche	Stato dell'Arte
249	Oli vegetali/Olio di menta verde	1 settembre 2009	Possono essere autorizzati soltanto gli usi come fitoregolatore.	In corso di registrazione in Italia
258	Estratto d'alga marina (precedentemente estratto d'alga marina e alghe marine)	1 settembre 2009	Possono essere autorizzati soltanto gli usi come fitoregolatore.	