



RidomilGold[®]

480SL

**Il nuovo formulato a base di Metalaxil-M
per la protezione di vite, agrumi e orticole**

Paolo Borsa – Technical Crop Manager



Ridomil Gold 480 SL contiene il p.a. **MEFENOXAM[™]**: nome commerciale del metalaxyl-M

- Fungicida appartenente alla famiglia delle **fenilammidi**, fortemente attivo verso gli ***Oomiceti***
- Inibisce la **sintesi dell'RNA ribosomiale** in vari stadi di sviluppo del patogeno
- Può essere usato in un'**ampia tipologia di colture**

- 1 L di **Ridomil Gold 480 SL** contiene 465,2 g/L di metalaxil-m (MEFENOXAM™) (R-enantiomero), in **Soluzione Liquida (SL)**
- Da usare **rigorosamente in miscela con partner** (di copertura) a **differente meccanismo d'azione**, così come previsto dal FRAC e come riportato in etichetta
- Per **solo uso fogliare**



- Colture registrate: **Vite da vino e tavola, agrumi, patata, cipolla** (campo), **brassicacee** (campo e serra), **cucurbitacee** (campo e serra), **pomodoro** (campo e serra), **lattughe e insalate (&baby leaf), spinaci e simili, erbe fresche** (campo e serra)
- Etichetta proposta su Vite:

Coltura	Patogeno	Dose l/ha	N° Max app/anno	Intervallo (gg)	PHI	Fascia di rispetto
Vite da vino e tavola	Peronospora	0,200 (20 ml/hl)	2	7-10	20	Per proteggere i residenti rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri

PRINCIPIO ATTIVO	SOLUBILITA' IN ACQUA mg/lit a 20°C	COEFF. DI RIPARTIZIONE OTTANOLO/ACQUA (= Log P) a PH 7 – 20° C
FOSFONATO DI POTASSIO	500.000	-
FOSETIL – AL	111.300	-2,1
METALAXIL-M	26.000	1,71
METALAXIL	8.400	1,75
BENALAXIL-M	33	3,68
CYMOXANIL	780	0,7

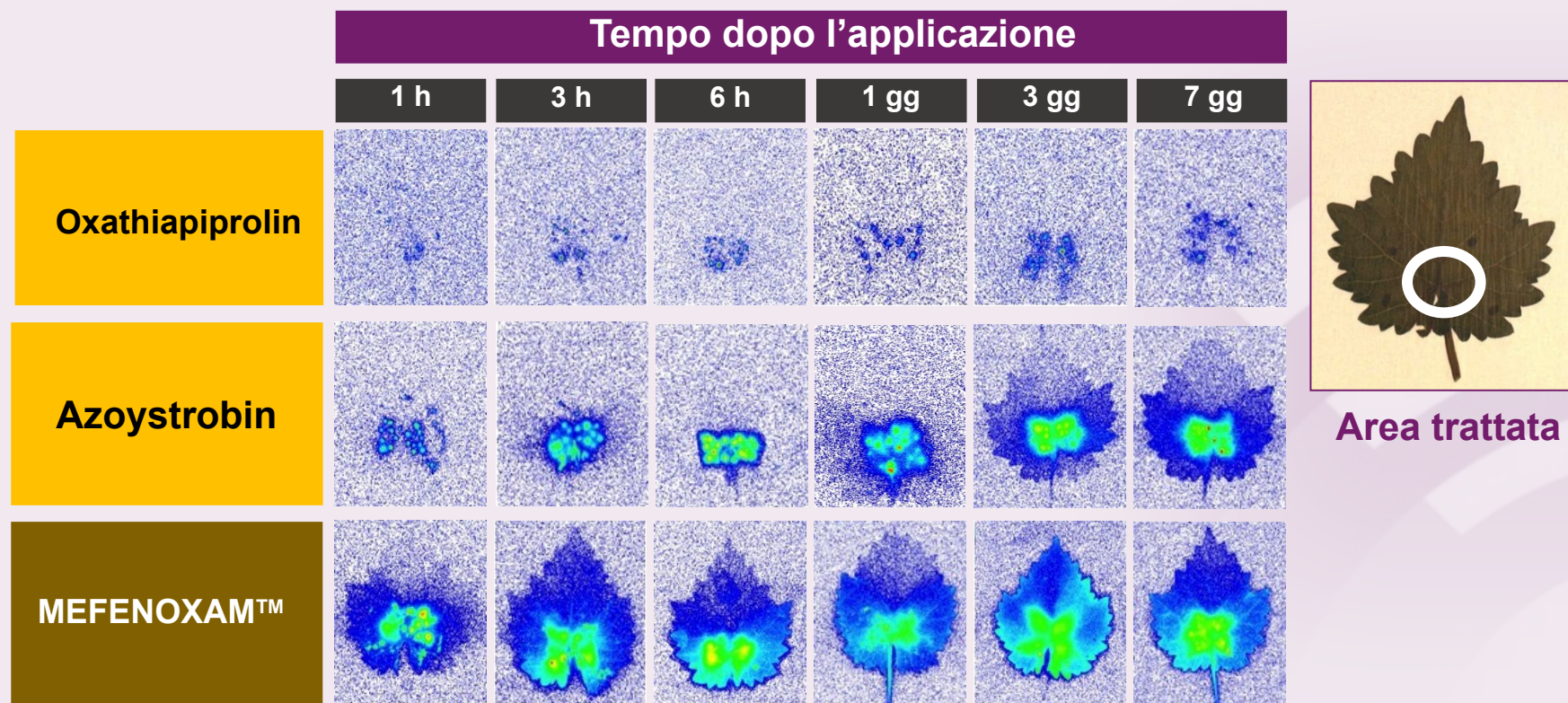
fonte



The PPDB (Pesticide Properties Database) is a comprehensive relational database of pesticide chemical identity, physicochemical, human health and ecotoxicological data. It has been developed by the Agriculture & Environment Research Unit (AERU) at the University of Hertfordshire for a variety of end users to support risk assessments and risk management.

Il comportamento sistemico all'interno della foglia

Foglie di vite trattate con Mefenoxam rispetto ad alcuni standards (molecole marcate con isotopo radioattivo)



Posizionamento nella strategia di difesa dalla Peronospora

Scelta del partner di copertura



apertura
gemme



foglie
distese



Da Grappoli separati a Fioritura



Acino pepe



Ingrossamento
acini



Pre-
chiusura
grappolo



Femminelle (luglio)

 **RidomilGold**[®]
480SL
+
 **Faltex**[®] 50SC
1 – 2 trattamenti

 **RidomilGold**[®]
480SL
+
 **Naxos**[®] Top
1 trattamento

1. Peronospora
2. Botrite
collaterale black rot/oidio

 **RidomilGold**[®]
480SL
+
 **Coprantol**[®]
1 trattamento

Possibilità di
modulare la quantità
di rame per ettaro



- Principio attivo (Metalaxil – M) di assoluta **affidabilità**
- **Rapido assorbimento** > non dilavabile dopo circa un'ora dal trattamento
- Comportamento **sistemico** > protezione della nuova vegetazione
- Contiene almeno il 91% dell'R-enantiomero
 - **Riduzione** della quantità di **s.a.** immessa nell'ambiente
 - **Riduzione** dei **residui**
 - **Import tolerance** OK
- **Flessibile** nella scelta del **partner** di copertura
- **Flessibile** nel **posizionamento** nella strategia di difesa delle colture
- **Selettivo** per insetti utili



Bringing plant potential to life