

## Ametoctradin



### Caratteristiche generali<sup>(1)</sup>


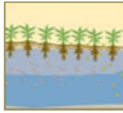


- è una sostanza utilizzata per controllare il fungo *Plasmopara* ss.pp. presente su varie colture agrarie
- è poco solubile in acqua e poco volatile; non è persistente nel suolo ed ha una bassa lisciviabilità
- è moderatamente tossica per i mammiferi, gli uccelli, i lombrichi, le api mellifere e gli organismi acquatici; è nociva se ingerita
- meccanismo d'azione (MoA\*): FRAC C8 - Respirazione

\*rappresenta il modo in cui la sostanza attiva interagisce con il bersaglio. La sua conoscenza permette di gestire in maniera efficace la resistenza agli agrofarmaci

### Impiego

- viene utilizzata contro la malattia della peronospora sulle colture della vite, patata, pomodoro, melanzane, lattughe, spinaci, cetrioli, porri, cipolle, scalogni, brassicacee e bietole
- agisce bloccando il complesso III della catena di trasporto degli elettroni nei mitocondri dei patogeni, impedendo la produzione di ATP (energia cellulare), bloccando così la crescita e la diffusione delle spore fungine

### Indicatori

sostanza attiva  <i>in rosso, sostanza candidata alla sostituzione</i>	indicatori di pericolo			
	<b>ambiente</b> <i>capacità bioaccumulo<sup>a</sup></i>	<i>lisciviazione potenziale<sup>b</sup></i>	<b>ecosistema</b> <i>tossicità per api<sup>c</sup></i>	<b>salute</b> <i>pericolosità per uomo<sup>d</sup></i>
<i>a tendenza a concentrarsi negli organismi viventi attraverso le diverse vie (Kow)</i> <i>b capacità potenziale di lisciviare nelle acque sotterranee (GUS)</i> <i>c tossicità per le api (acuta, per contatto)</i> <i>d tossicità per l'uomo (acuta, orale/dermica)</i>				
<b>AMETOCTRADIN</b>	<b>alta</b>	<b>bassa</b>	<b>bassa</b>	<b>bassa</b>

<sup>(1)</sup> Lewis, K.A., Tzilivakis, J., Warner, D. and Green, A. (2016) An international database for pesticide risk assessments and management. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, **22**(4), 1050-1064.

<sup>a</sup> tendenza di un composto organico ad adsorbirsi al suolo e all'organismo vivente (kow)

<sup>b</sup> indicatore di una potenziale contaminazione (per lisciviazione) delle acque sotterranee (GUS)

<sup>c</sup> riferita alla quantità di sostanza somministrata in una sola volta, in grado di uccidere il 50% della popolazione campione

<sup>d</sup> WHO "Classification of Pesticide by Hazard" 2019