



Ametoctradin

Caratteristiche generali⁽¹⁾

- 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 liscivibilità
- 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			
	ambiente capacità bioaccumulo ^a	lisciviazione potenziale ^b	ecosistema tossicità per api ^c	salute pericolosità per uomo ^d
<i>a tendenza a concentrarsi negli organismi viventi attraverso le diverse vie (Kow) b capacità potenziale di lisciviare nelle acque sotterranee (GUS) c tossicità per le api (acuta, per contatto) d tossicità per l'uomo (acuta, orale/dermica)</i>				
AMETOCTRADIN	alta	bassa	bassa	bassa

⁽¹⁾ 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.

^a tendenza di un composto organico ad adsorbirsi al suolo e all'organismo vivente (kow)

^b indicatore di una potenziale contaminazione (per lisciviazione) delle acque sotterranee (GUS)

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

^d WHO "Classification of Pesticide by Hazard" 2019