

Fosetyl-Aluminium



Caratteristiche generali⁽¹⁾

- è un fungicida sistematico assorbito attraverso foglie e radici, utilizzato per controllare una serie di patogeni delle piante
- è molto solubile in acqua, pertanto è un potenziale contaminante delle falde acquifere
- ha una bassa tossicità per i mammiferi, gli uccelli, i lombrichi, le api da miele e per gli organismi acquatici
- è irritante per le vie respiratorie e per gli occhi; può causare nausea, vomito e diarrea se ingerito, può causare tosse e problemi gravi respiratori se inalato
- meccanismo d'azione (MoA*): FRAC P7 - Induzione delle difese nella pianta ospite

*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 utilizzato per la difesa da alternaria, phytophthora, pythium, vescicole da pesudomonas, marciumi radicali e del colletto, peronospora, oidio, batteriosi nelle coltivazioni di pomacee (melo, pero), agrumi, vite, lamponi, more, fragole, ortaggi (lattuga, cipolle broccoli), ginseng, tabacco, prato, e piante ornamentali
- viene assorbito per via fogliare e traslocato per via sistemica (apparato linfatico) nelle radici e negli organi sotterranei perennanti, determinando l'appassimento graduale fino all'essiccazione

Indicatori

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

⁽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