

## Fosetyl-Aluminium



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


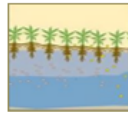

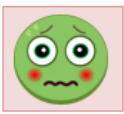
- è un fungicida sistemico assorbito attraverso foglie e radici, utilizzato per controllare una serie di patogeni delle piante
- è molto solubile in acqua, pertanto è un potenziale contaminante delle falde acquifere
- ha una bassa tossicità per i mammiferi, gli uccelli, i lombrichi, le api da miele e 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 pseudomonas, 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			
	<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)</i>				
<b>FOSETYL-ALUMINIUM</b>	<b>bassa</b>	<b>bassa</b>	<b>bassa</b>	<b>non probabile</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