

Terbutylazine



Caratteristiche generali⁽¹⁾

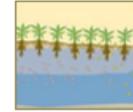
- è un erbicida per il controllo di erbe e piante infestanti a foglia larga sia in agricoltura che in ambito extra-agricolo per il controllo di alghe, funghi e batteri
- è poco solubile in acqua e poco volatile; se applicato direttamente alle piante può determinare deriva; è moderatamente persistente nel suolo
- è tossico e può essere letale se inalato, ingerito o assorbito attraverso la pelle; è irritante per gli occhi, per la pelle e per le vie respiratorie; è tossico anche per altri mammiferi, uccelli, organismi acquatici, lombrichi e per le api da miele
- meccanismo d'azione (MoA*): HRAC C1 - Inibitore della fotosintesi a livello del fotosistema II

*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 contro erbe annuali come la portulaca, l'erba piede d'oca, l'erba vescica, il tagete nano, l'enotera nelle coltivazioni di cereali (mais, sorgo), pomacee (melo), vite, agrumi ed anche in aree non destinate alla coltivazione, come ad es. aree rurali e industriali, aree ed opere civili, nelle sedi ferroviarie, in argini di canali, fossi e scoline
- 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 (erbicida)	indicatori di pericolo			
	ambiente	ecosistema	salute	
capacità bioaccumulo ^a	lisciviazione potenziale ^b	tossicità per api ^c	pericolosità per uomo ^d	
				
TERBUTYLAZINE	alta	media	media	leggera

⁽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