

HH-27.1 Delovni scenarij za porazdeljevanje granuliranega gnojila, ki vsebuje bor

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznake kategorije PROC	
	11	Neindustrijsko brizganje.

HH-27.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	Granule, ki lahko vsebujejo med 0,5 in 20,9 % bora/borove kisline.	
Uporabljene količine	Odvisno od območja, lahko tudi več ton.	
Pogostost in trajanje uporabe	Enkrat do dvakrat na leto, izvajanje traja en do dva dni.	
Človeški dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Ne obstajajo.	
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	Gnojilo se uporablja zunaj.	
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	Ne obstajajo.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Možnost uporabe kabin s klimo.	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja, disperzije in izpostavljenosti	Primerno usposabljanje. Redno preverjanje in vzdrževanje obrata in opreme.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja	Oblačila	-
	Rokavice	Niso obvezne za normalno industrijsko izpostavljenost.
	Zaščita oči	-
	Oprema za zaščito dihal	-

HH-27.3 Ocena izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	VDIHAVANJE					
		Dejavnost	Vir/Parametri	RMM (ukrepi za obvladovanje tveganj)	Vrednost 8-urno časovno tehtano povprečje (TWA) mg bora/m ³	RCR (količnik opredelitve tveganja) DNEL (izpeljana raven brez učinka) = 1,45 mg bora/m ³
	Model (ART)	Porazdeljevanje gnojila	Fini suhi prah Nanos prahu s pršenjem Vodoravno porazdeljevanje ali porazdeljevanje navzdol Brez ukrepov vzdrževanja, varnosti in čistoče Zunaj Delovna razdalja >4 m Brez perifernih regulatorjev Delavci znotraj zaprtega sistema	Povsem zaprta in klimatizirana kabina traktorja	0,0004 (90-ti percentil)	< 0,001
Model (ART)	Porazdeljevanje gnojila	Fini suhi prah Nanos prahu s pršenjem Vodoravno porazdeljevanje ali porazdeljevanje navzdol Brez ukrepov vzdrževanja, varnosti in čistoče Zunaj Delovna razdalja >4 m Brez perifernih regulatorjev Delno zaprt prostor brez prezračevanja	Brez klimatizirane kabine traktorja	0,003 (90-ti percentil)	0,0021	
	STIK S KOŽO					
	Dejavnost	Vir/Parametri	RMM (ukrepi za obvladovanje tveganj)	Vrednost mg bora/dan	RCR (količnik opredelitve tveganja) DNEL (izpeljana raven brez učinka) = 4.800 mg bora/dan	
Minimalna možnost stika s kožo, saj se delavec nahaja v traktorski kabini.						

HH-27.4 Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Če parametri, uporabljeni v zgoraj opisanem modelu MEASE, ne odražajo razmer v obratu nadaljnjega uporabnika, lahko nadaljnji uporabnik uporabi model MEASE in vnese parametre, ki odražajo razmere v obratu nadaljnjega uporabnika, in tako preveri, ali deluje v okviru omejitev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti. Podrobne smernice za oceno scenarija izpostavljenosti so na voljo pri vašemu dobavitelju ali na spletni strani ECHA (smernice R14, R16).