

HH-5.1 Delovni scenarij za fertigacijo s tekočim gnojilom, ki vsebuje bor

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije PROC	
	2	Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo.

HH-1.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	Tekočina, ki vsebuje med 0,001 in 7 % bora.	
Uporabljene količine	Odvisno od območja, lahko tudi več ton.	
Pogostost in trajanje uporabe	Avtomatiziran sistem z vsebniki IBC, ki jih je treba zamenjati enkrat ali dvakrat na teden.	
Človeški dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Ne obstajajo.	
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	Ne obstajajo.	
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	Zaprta sistem s sproščanjem v tla.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Ne obstajajo.	
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-5.3 Ocena izpostavljenosti

VDIHAVANJE							
Ni relevantno, gnojila so v tekoči obliki in se sproščajo v tla s pomočjo zaprtega sistema.							
STIK S KOŽO							
Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	Model (MEASE)	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
			Fizikalna oblika	vodna raztopina			
		Menjava vsebnikov IBC, razsute pošiljke, priključevanje cevi	Vsebnost	5–25 % bora	-	0,014	< 0,001
			Oznaka kategorije PROC	8			
			Trajanje	< 15 min			
			Specifikacija uporabe	nedisperzivna			
			Ravnanje	posredno			
			Vzorec izpostavljenosti	naključna			

HH-5.4 Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

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