

HH-27.1. Scenár expozície na pracovisku pre rozmetanie granulovaných hnojív s obsahom bóru

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	11	Nepriemyselné rozprašovanie

HH-27.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	V granulovanej forme, obsahuje 0,5 - 20,9 % boritanu/kyseliny boritej.	
Použité množstvá	Záleží od plochy, môže to byť až niekoľko ton.	
Frekvencia a trvanie použitia	Jedenkrát alebo dvakrát ročne, kompletne hnojenie trvá jeden alebo dva dni.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Hnojivo sa aplikuje vonku.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Žiadne	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	K dispozícii sú klimatizované kabínky.	
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania, disperziu a expozíciu	Vhodné školenie. Pravidelné kontroly a údržba strojov a zariadení.	
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	Oblečenie	-
	Rukavice	Nie sú potrebné pre normálnu priemyselnú expozíciu.
	Ochrana očí	-
	Ochrana dýchacích ciest	-

HH-27.3. Odhad expozície

Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	VDÝCHNUTÍM					
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota 8h TWA mg B/m ³	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Podľa modelu (ART)	Rozmetanie hnojiva	Jemný suchý prach Aplikácia prášku rozprašovaním Rozprašovanie vodorovné alebo smerom nadol Bez údržby Vonku Odstup pracovníka >4m Žiadne miestne kontroly S ochranným krytom osôb	Úplne uzatvorená a klimatizovaná kabína traktora	0,0004 (90P)	<0,001
Podľa modelu (ART)	Rozmetanie hnojiva	Jemný suchý prach Aplikácia prášku rozprašovaním Rozprašovanie vodorovné alebo smerom nadol Bez údržby Vonku Odstup pracovníka >4m Žiadne miestne kontroly Čiastočné uzatvorenie bez vetrania	Bez klimatizovanej kabíny traktora	0,003 (90P)	0,0021	
DERMÁLNE						
	Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
Minimálna možnosť expozície pokožkou, pretože pracovník je izolovaný v traktorovej kabíne.						

HH-27.4. Návod pre DU na zhodnotenie toho, či pracuje v rámci hraníc určených ES

Ak uvedené parametre pre stanovenie hodnôt expozície podľa modelu MEASE nezodpovedajú podmienkam zariadenia následného užívateľa, potom môže následný užívateľ použiť nástroj MEASE a zadať do systému také parametre, ktoré skutočne odzrkadľujú podmienky v tomto zariadení a tak skontrolovať, či sa práce vykonávajú v rozsahu hodnôt stanovených v expozičnom scenári. Podrobný návod pre hodnotenie expozičného scenára si môžete vyžiadať od vášho dodávateľa alebo vyhľadať na webovej stránke Európskej chemickej agentúry ECHA (kapitoly R14,R16 usmernení).