

**HH-5.1. Scenár expozície na pracovisku pre postup hnojenia tekutými hnojivami, obsahujúcimi bór**

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	2	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou.

**HH-5.2 Kontrola expozície pracovníkov**

Charakteristiky produktu	V kvapalnej forme, obsahuje 0,001 až 7 % bóru.	
Použité množstvá	Záleží od plochy, môže to byť až niekoľko ton.	
Frekvencia a trvanie použitia	Automatický systém s IBC sa mení jedenkrát alebo dvakrát za týždeň.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Žiadne	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Uzatvorený systém s uvoľňovaním do pôdy.	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Žiadne	
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-5.3. Odhad expozície**

VDYCHNUTÍM							
Nevzťahuje sa, hnojivo je kvapalné a je aplikované cez uzavretý systém priamo do pôdy.							
DERMÁLNE							
Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	Podľa modelu (MEASE)	Činnosť	Zdroj/Parametre		Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň
			Fyzikálne skupenstvo	vodný roztok			
			Obsah	5-25 % bóru			
			PROC (kategórie procesov)	8			
			Trvanie	< 15 min			
			Použitá vzorka	nedisperzná			
			Manipulácia	nepriama			
Úroveň kontaktu	náhodný						

**HH-5.4. 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).