

HH-23.1. Scenár expozície na pracovisku na presun tekutého listového hnojiva, obsahujúceho bór

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	9	Presun látky alebo prípravku do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia).

HH-23.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	V kvapalnej forme, obsahuje 0,001 až 7 % bóru.	
Použité množstvá	Rôzne objemy, od niekoľkých desiatok až po stovky litrov.	
Frekvencia a trvanie použitia	Činnosť počas celej pracovnej zmeny s určitým počtom doplňovania hnojiva.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti prebiehajú vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Žiadne	
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-23.3. Odhad expozície

VDYCHNUTIM													
Nevzťahuje sa, aerosóly sa netvorí													
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							
								Presun tekutého hnojiva	Fyzikálne skupenstvo	vodný roztok	-	0,29	<0,001
									Obsah	1 – 5% bóru			
									PROC (kategórie procesov)	9			
									Trvanie	15 – 60 min			
									Použitá vzorka	nedisperzná			
									Manipulácia	nepriama			
									Úroveň kontaktu	občas			

HH-23.4. 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).