

HH-5.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla nawożenia nawozami płynnymi zawierającymi bor

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem.
	2	

HH-5.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Ciecz o zawartości boru między 0,001 a 7%.	
Stosowane ilości	Zależnie od obszaru; może być kilka ton.	
Czas trwania i częstość zastosowania	System automatyczny, w ramach którego pojemniki IBC wymieniane są raz lub dwa razy w tygodniu.	
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Brak	
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracowników	Brak	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	Układ zamknięty uwalniający do gleby.	
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	Brak	
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania, rozpraszania i narażenia	Odpowiednie szkolenie. Regularne badania i konserwacja urządzeń.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	Odzież	-
	Rękawice	W przypadku normalnego narażenia w warunkach przemysłowych nie są wymagane
	Ochrona oczu	-
	Ochrona dróg oddechowych	-

HH-5.3. Oszacowanie narażenia

PRZEZ DROGI ODDECHOWE											
Nie dotyczy; nawozy mają postać płynną i są wprowadzane do gleby przez system zamknięty											
PRZEZ SKÓRĘ											
Oszacowanie narażenia zdrowia ludzkiego	Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	Czynność	Źródło/parametry		RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę				
			Zmiana pojemników IBC, dostawy luzem, łącznikowy system rur	Postać fizyczna				roztwór wodny	-	0,014	<0,001
				Zawartość				5—25% boru			
				PROC				8			
				Czas trwania				<15 min.			
				Schemat stosowania				nierozproszone			
				Postępowanie				niebezpośrednie			
Poziom kontaktu	incydentalny										

HH-5.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Jeżeli zastosowane w narzędziu MEASE parametry, które przedstawiono powyżej, nie odzwierciedlają warunków w zakładzie dalszego użytkownika, użytkownik ten, w celu sprawdzenia, czy pracuje zgodnie z warunkami podanymi w scenariuszu narażenia, może zastosować MEASE i wprowadzić do niego parametry, które odzwierciedlać będą warunki w zakładzie. Szczegółowe wskazówki dotyczące oceny scenariusza narażenia można otrzymać za pośrednictwem dostawcy lub portalu internetowego ECHA (wskazówki R14, R16).