

HH-23.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla przenoszenia płynnych nawozów dolistnych zawierających bor

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	
	9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem).

HH-23.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Ciecz o zawartości boru między 0,001 a 7%.	
Stosowane ilości	Bardzo różne, od kilkudziesięciu do kilkuset litrów.	
Czas trwania i częstota zastosowania	Czynność trwająca całą zmianę; kilkukrotne uzupełnianie.	
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Brak	
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracowników	Czynności odbywają się na zewnątrz lub na dobrze wentylowanej powierzchni.	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	Brak	
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-23.3. Oszacowanie narażenia

PRZEZ DROGI ODDECHOWE											
Nie dotyczy; nie tworzą się aerozole											
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				
			Przenoszenie nawozów płynnych	Postać fizyczna				roztwór wodny	-	0,29	<0,001
				Zawartość				1—5% boru			
				PROC				9			
				Czas trwania				15—60 min.			
				Schemat stosowania				nierozproszone			
				Postępowanie				niebezpośrednie			
Poziom kontaktu	przerywany										

HH-23.4. 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).