

HH-28.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro aplikaci kapalných hnojiv s obsahem bóru

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	11	Neprůmyslové nástřikové techniky
	13	Úprava předmětů máčením a poléváním

HH-28.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Kapalný, s obsahem 0,001 až 7,7% bóru	
Použité množství	Velmi proměnlivé, od desítek litrů po stovky litrů	
Frekvence a doba používání	Činnost odpovídající jedné směně	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Hnojivo se aplikuje ve venkovním prostředí.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Žádné	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Případně klimatizovaná kabina	
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice	Odpovídající školení. Pravidelné testování a údržba závodu a vybavení.	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	Oblečení	-
	Rukavice	Při běžné pracovní expozici se nevyžadují.
	Ochrana očí	-
	RPE	-

HH-28.3 Odhadovaná expozice

Odhadovaná expozice lidského zdraví	VDECHNUTÍ					
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Model (ART)	Aplikace kapalného hnojiva ze zádového postřikovače	Kapalina Povrchové stříkání kapalin Pomalá aplikace Stříkání vodorovně nebo směrem dolů bez vzduchu nebo s mírně stlačeným vzduchem Bez údržby pracoviště Venkovní prostory a nelokalizovaná kontrola	-	0,17 (90p)	0,12
Model (ART)	Aplikace kapalného hnojiva traktorem	Kapalina Povrchové stříkání kapalin Pomalá aplikace Stříkání vodorovně nebo směrem dolů bez vzduchu nebo s mírně stlačeným vzduchem Bez údržby pracoviště Venkovní prostory Nelokalizovaná kontrola	-	0,0014 (90p)	< 0,001	
KOŽNÉ						
	Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
Model (MEASE)	Aplikace kapalného hnojiva ze zádového postřikovače	Fyzikální podoba	vodný roztok	-	0,048	< 0,001
		Obsah	1–5 % bóru			
		PROC	11			
		Délka	> 240 min.			
		Typ použití	velmi rozšířené			
		Manipulace	nepřímá			
Model (MEASE)	Aplikace kapalného hnojiva traktorem	Fyzikální podoba	vodný roztok	-	0,048	< 0,001
		Obsah	1–5 % bóru			
		PROC	11			
		Délka	> 240 min.			
		Typ použití	velmi rozšířené			
		Manipulace	nepřímá			
		Míra styku	nahodile			

HH-28.4 Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Pokud parametry použité ve výše nastíněném modelu MEASE neodpovídají podmínkám v zařízení následného uživatele, může NU k ověření, zda pracuje v mezích stanovených v SE, použít model MEASE s parametry, které podmínkám jeho zařízení odpovídají. Podrobné pokyny k hodnocení SE lze získat od dodavatele nebo z internetových stránek ECHA (pokyny R.14, R.16).