

HH-5.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro hnojivou závlahu pomocí kapalných hnojiv s obsahem bóru

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí

HH-5.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Kapalný, s obsahem 0,001 až 7 % bóru	
Použití množství	V závislosti na ploše, může se jednat o několik tun.	
Frekvence a doba používání	Automatický systém s výměnou IBC jednou či dvakrát týdně	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Žádné	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Uzavřený systém s uvolňováním do půdy	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Žádné	
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-5.3 Odhadovaná expozice

Odhadovaná expozice lidského zdraví	VDECHNUTÍ							
	Není relevantní. Hnojiva jsou kapalná a dostávají se do půdy z uzavřeného systému.							
	KOŽNÉ							
		Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
	Model (MEASE)	Výměna IBC, hromadné dodávky, spojovací potrubí	Fyzikální podoba	vodný roztok		-	0,014	< 0,001
			Obsah	5–25% bóru				
			PROC	8				
			Délka	< 15 min.				
Typ použití			nerozšířené					
Manipulace			nepřímá					
Míra styku	nahodile							

HH-5.4 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).