

## HH-27.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro aplikaci granulovaných hnojiv s obsahem bóru

Systematický název podle deskriptoru použití	<b>PROC</b>	
	11	Neprůmyslové nástřikové techniky

## HH-27.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Granulát, který může obsahovat 0,5 až 20,9 % boritanů / kyseliny borité	
Použité množství	V závislosti na ploše, může se jednat o několik tun.	
Frekvence a doba používání	Jednou nebo dvakrát ročně, aplikace trvá jeden až dva dny.	
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	<b>Oblečení</b>	-
	<b>Rukavice</b>	Při běžné pracovní expozici se nevyžadují.
	<b>Ochrana očí</b>	-
	<b>RPE</b>	-

## HH-27.3 Odhadovaná expozice

	VDECHNUTÍ					
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Odhadovaná expozice lidského zdraví	<b>Model (ART)</b>	Aplikace hnojiva	Jemný suchý prach Aplikace prášku stříkáním Stříkání vodorovně nebo směrem dolů Bez údržby pracoviště Venkovní prostory Vzdálenost pracovníka > 4m Nelokalizovaná kontrola Uzavřený individuální prostor	Plně uzavřená klimatizovaná kabina traktoru	0,0004 (90p)
<b>Model (ART)</b>		Aplikace hnojiva	Jemný suchý prach Aplikace prášku stříkáním Stříkání vodorovně nebo směrem dolů Bez údržby pracoviště Venkovní prostory Vzdálenost pracovníka > 4m Nelokalizovaná kontrola Částečně uzavřený prostor bez ventilace	Neklimatizovaná kabina traktoru	0,003 (90p)	0,0021
KOŽNĚ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den
Možnost expozice pokožky minimální – pracovník je izolován v kabině traktoru.						

## HH-27.4 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).