

### HH-28.1. Arodscenārijs boru saturoša šķidra mēslojuma pielietošanai

Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru	PROC	
	11	Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas.
	13	Produktu apstrāde, iemērcot un lejot.

### HH-28.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole

Produkta apraksts	Šķidrums ar bora saturu no 0,001 līdz 7,7 %.	
Lietotais daudzums	Svārstās plašās robežās no vairākiem desmitiem litru līdz vairākiem simtiem litru.	
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	Darbības notiek visas maiņas garumā.	
Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	Nav	
Citi attiecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem	Mēslojums tiek pielietots ārpus telpām.	
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	Nav	
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem	Iespējams darbs kabīnēs, kas aprīkotas ar gaisa kondicionēšanas sistēmu.	
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību	Atbilstoša apmācība. Iekārtu un mehānismu regulāras pārbaudes un apkope.	
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm	Apģērbs	-
	Cimdi	Pie normālas iedarbības rūpnīcas apstākļos nav nepieciešami
	Acu aizsardzība	-
	Elpceļu aizsardzības aprīkojums	-

### HH-28.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums

	IEELPOŠANA						
		Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība 8 h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>	
Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums	Modelēšanas rezultāti (ART)	Šķidra mēslojuma izsmidzināšana ar muguras smidzinātāju	Šķidrums Šķidrumu izsmidzināšana uz virsmas Zema pielietošanas intensitāte Izsmidzināšana, kas notiek horizontāli vai virzienā uz leju bez saspiesta gaisa izmantošanas vai izmantojot vāji saspiegtu gaisu Netiek veikta sakopšana Darbības notiek ārpus telpām, un netiek veikti lokāli uzraudzības pasākumi	-	0,17 (90P)	0,12	
	Modelēšanas rezultāti (ART)	Šķidra mēslojuma izsmidzināšana ar traktora palīdzību	Šķidrums Šķidrumu izsmidzināšana uz virsmas Zema pielietošanas intensitāte Izsmidzināšana, kas notiek horizontāli vai virzienā uz leju bez saspiesta gaisa izmantošanas vai izmantojot vāji saspiegtu gaisu Netiek veikta sakopšana Ārpus telpām Netiek veikti lokāli uzraudzības pasākumi	-	0,0014 (90P)	<0,001	
	IEDARBĪBA CAUR ĀDU						
		Darbība	Avots/parametri	RMM	Vērtība mg B/dienā	RCR DNEL = 4800 mg B/dienā	
Modelēšanas rezultāti (MEASE)		Šķidra mēslojuma izsmidzināšana ar muguras smidzinātāju	Fizikālais stāvoklis:	ūdens šķidrums	-	0,048	<0,001
			Saturs	1-5 % bora			
			PROC	11			
			Ilgums	> 240 min			
			Pielietošanas modelis	plašas izkliedes apstākļi			
			Pārvietošana	netieša			

			<b>Saskares pakāpe</b>	neregulāra			
<b>Modelēšanas rezultāti (MEASE)</b>	Šķidra mēslojuma izsmidzināšana ar traktora palīdzību		<b>Fizikālais stāvoklis:</b>	ūdens šķīdums	-	0,048	<0,001
			<b>Saturs</b>	1-5 % bora			
			<b>PROC</b>	11			
			<b>Ilgums</b>	> 240 min			
			<b>Pielietošanas modelis</b>	plašas izkliedes apstākļi			
			<b>Pārvietošana</b>	netieša			
			<b>Saskares pakāpe</b>	gadījuma rakstura			

#### HH-28.4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās

Ja parametri, kas izmantoti iepriekš izklāstītajā *MEASE* modelī, neatspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, pakārtotais lietotājs var izmantot *MEASE* un ievadīt parametrus, kas atspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, lai pārbaudītu, vai pakārtotais lietotājs strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās. Detalizētas vadlīnijas iedarbības scenārija izvērtēšanai var iegūt ar piegādātāja starpniecību vai ECHA tīmekļa vietnē (vadlīnijas R14, R16).