

HH-27.1. Työntekijäskenaario booreja sisältävien rakeisten lannoitteiden levittämiseksi

Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan	PROC:t	
	11	Ei-teollinen ruiskutus

HH-27.2 Työntekijän altistumisen hallinta

Tuotteen ominaisuudet	Rakeista, voi sisältää 0,5–20,9 % boraattia/boorihappoa	
Käytetyt määrät	Saattavat olla useita tonneja pinta-alasta riippuen	
Käytön toistuvuus ja kesto	Yhdestä kahteen päivää, kerran tai kaksi kertaa vuodessa	
Inhimilliset tekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	ei ole	
Muut työntekijän altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet	Lannoite levitetään ulkotiloissa	
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi	ei ole	
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla kontrolloidaan dispersiota lähteestä kohti työntekijää	Ilmastoidut hytit mahdollisia	
Organisaation toimenpiteet päästöjen, dispersion ja altistuksen estämiseksi/rajoittamiseksi	Asianmukainen koulutus. Laitoksen ja laitteiden säännöllinen huolto ja testaus.	
Olosuhteet ja henkilökohtaiseen suojaukseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät toimenpiteet	Suojavaatetus	-
	Suojakäsineet	Ei tarvita normaalissa teollisuusalitustuksessa
	Silmäsuojat	-
	Hengityssuoja	-

HH-27.3. Altistumisen arviointi

ALTISTUMINEN HENGITYSTEIDEN KAUTTA						
Ihmisen terveyttä koskeva altistusarvio		Toiminto	Lähde/Parametrit	RMM	Arvo 8 h, aikapainotettu keskiarvo mg /m ³ booria	RCR DNEL = 1,45 mg/m ³ booria
	Mallinnettu (ART)	Lannoitteen levittäminen	Hienojakoista kuivaa pölyä Jauheiden ruiskulevitys Ruiskutus vaakasuorassa tai alaspäin Ei huoltokäytäntöjä Ulkotilat Työntekijän etäisyys > 4 m Ei paikallisia kontrolleja Työntekijän kotelointi	Täysin eristetty ja ilmastoitu traktorin hytti	0,0004 (90P)	< 0,001
	Mallinnettu (ART)	Lannoitteen levittäminen	Hienojakoista kuivaa pölyä Jauheiden ruiskulevitys Ruiskutus vaakasuoraan tai alaspäin Ei huoltokäytäntöjä Ulkotilat Työntekijän etäisyys > 4 m Ei paikallisia kontrolleja Osittainen kotelointi ilman tuuletusta	Traktorin hytti, jota ei ole ilmastoitu	0,003 (90P)	0,0021
ALTISTUMINEN IHON KAUTTA						
	Toiminto	Lähde/Parametrit	RMM	Arvo mg/vrk booria	RCR DNEL = 4800 mg/vrk booria	
Ihoaltistumisen mahdollisuus on minimaalinen, sillä työntekijä on erillään traktorin hytissä.						

HH-27.4. Ohjeita jatkokäyttäjille: kuinka määrittää, työskennelläänkö altistumisskenaariossa asetetuissa rajoissa.

Jos yllä hahmotellut, MEASE-mallissa käytetyt parametrit eivät vastaa jatkokäyttölaitoksen olosuhteita, jatkokäyttäjä voi syöttää MEASE:en parametrit, jotka kuvastavat jatkokäyttölaitoksen olosuhteita, ja tarkistaa, toimiiko jatkokäyttäjä altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisällä. Yksityiskohtaista ohjausta altistusskenaarioiden arviointiin saa tavarantoimittajalta tai ECHA:n sivustolta (ohjeet R14, R16).