

HH-27.1. Beroepsscenario voor het verspreiden van boorhoudende, korrelige meststof

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	11	Spuiten buiten industriële omgevingen

HH-27.2 Behersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Korrels die tussen 0,5 en 20,9% boraat of boorzuur kunnen bevatten.	
Gebruikte hoeveelheden	Hangt af van het oppervlak, kan enkele tonnen zijn.	
Frequentie en duur van gebruik	Eén of twee keer per jaar, duurt één tot twee dagen.	
Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed	Geen	
Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers	De meststof wordt buiten toegepast.	
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijkomen	Geen	
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit de bron naar de werknemer	Cabines met airconditioning mogelijk.	
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van vrijkomen, verspreiding en blootstelling	Passende training. Regelmatige controle en onderhoud van installatie en apparatuur.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Kleding	-
	Handschoenen	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	Oogbescherming	-
	Ademhalingsbescherming	-

HH-27.3. Schatting van de blootstelling

Schattingen van menselijke blootstelling	INADEMING					
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde 8 u TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Gemiddeld (ART)	Verspreiden van meststof	Fijn, droog stof Sproeitoepassing van poeders Horizontaal of neerwaarts sproeien Geen huishouding Buiten Afstand van werknemer >4 m Geen plaatselijke beheersmaatregelen Persoonlijke afsluiting	Geheel afgesloten tractorcabine met airconditioning	0,0004 (90P)	<0,001
Gemiddeld (ART)	Verspreiden van meststof	Fijn, droog stof Sproeitoepassing van poeders Horizontaal of neerwaarts sproeien Geen huishouding Buiten Afstand van werknemer >4 m Geen plaatselijke beheersmaatregelen Gedeeltelijke afsluiting zonder ventilatie	Cabine zonder airconditioning	0,003 (90P)	0,0021	
VIA DE HUID						
	Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
Minimale kans op blootstelling via de huid, aangezien de werknemer zich afgescheiden in de tractorcabine bevindt.						

HH-27.4. Richtsnoer voor downstreamgebruikers om te beoordelen of zij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werken

Indien de gebruikte parameters in bovengenoemd MEASE-model niet overeenkomen met de omstandigheden in de faciliteit van de downstreamgebruiker, kan de downstreamgebruiker de parameters van zijn faciliteit in MEASE invoeren om te controleren of hij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werkt. Gedetailleerde hulp bij evaluatie van blootstellingsscenario's kan via uw leverancier worden verkregen of via de ECHA-website (richtsnoer R14, R16).