

HH-28.1. Beroepsscenario voor toepassing van boorhoudende vloeibare meststof

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	PROC's	
	11	Spuiten buiten industriële omgevingen
	13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

HH-28.2 Behersing van blootstelling van werknemers

Productkenmerken	Vloeistof die tussen 0,001 en 7,7% boor bevat.	
Gebruikte hoeveelheden	Varieert sterk van tientallen tot honderden liters.	
Frequentie en duur van gebruik	Activiteit gedurende een gehele dienst	
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-28.3. Schatting van de blootstelling

	INADEMING						
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde 8 u TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Schattingen van menselijke blootstelling	Gemiddel- leerd (ART)	Rugzaksproeien van vloeibare meststof	Vloeistof Met vloeistof besproeien van oppervlakken Lage aanbrenging Horizontaal of neerwaarts sproeien zonder of met weinig perslucht Geen huishouding Buiten en geen gelokaliseerde beheersmaatregelen	-	0,17 (90P)	0,12
Gemiddel- leerd (ART)		Tractorsproeien van vloeibare meststof	Vloeistof Met vloeistof besproeien van oppervlakken Lage aanbrenging Horizontaal of neerwaarts sproeien zonder of met weinig perslucht Geen huishouding Buiten Geen plaatselijke beheersmaatregelen	-	0,0014 (90P)	<0,001	
VIA DE HUID							
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
Schattingen van menselijke blootstelling	Gemelle- erd (MEASE)	Rugzaksproeien van vloeibare meststof	Fysische vorm	waterige oplossing	-	0,048	<0,001
			Gehalte	1-5% boor			
			PROC	11			
			Duur	> 240 min			
			Gebruiks- patroon	wijdverbreid			
			Hantering	niet rechtstreeks			
Schattingen van menselijke blootstelling	Gemelle- erd (MEASE)	Tractorsproeien van vloeibare meststof	Fysische vorm	waterige oplossing	-	0,048	<0,001
			Gehalte	1-5% boor			
			PROC	11			
			Contactniveau	periodiek			

			Duur	> 240 min			
			Gebruiks- patroon	wijdverbreid			
			Hantering	niet rechtstreeks			
			Contactniveau	incidenteel			

HH-28.4. 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).