

## HH-10.1. Beroepsscenario voor het overbrengen van boorhoudende, korrelige meststof

<b>Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor</b>	<b>PROC's</b>	
	5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)
	8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

## HH-10.2 Beheersing van blootstelling van werknemers

<b>Productkenmerken</b>	Korrels die tussen 0,06 en 4,5% boor bevatten.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	Hangt af van het behandelde oppervlak, kan enkele tonnen zijn.	
<b>Frequentie en duur van gebruik</b>	Vullen van de verspreider: 30–60 minuten. Meststoffen worden één of twee keer per jaar aangebracht.	
<b>Menselijke factoren die niet door risicobeheer worden beïnvloed</b>	Geen	
<b>Overige operationele omstandigheden die invloed hebben op blootstelling van werknemers</b>	Activiteiten vinden binnen of buiten bij omgevingscondities plaats.	
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijkomen</b>	Geen	
<b>Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit de bron naar de werknemer</b>	Geen	
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van vrijkomen, verspreiding en blootstelling</b>	Passende training. Regelmatige controle en onderhoud van installatie en apparatuur.	
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie</b>	<b>Kleding</b>	Standaard werkkleding
	<b>Handschoenen</b>	Niet vereist voor normale industriële blootstelling
	<b>Oogbescherming</b>	Nodig wanneer goede hygiënepraktijk of stofindeling dit vereist.
	<b>Ademhalingsbescherming</b>	P2/P3 vereist wanneer blootstelling boven de DNEL ligt.

## HH-10.3. Schatting van de blootstelling

Schattingen van menselijke blootstelling	INADEMING																		
		Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde 8 u TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>													
	<b>Gemeten</b>	Legen van zakken meststof in opvangbakken	Read-across vanaf het legen van zakken boraten	ademhalingsbescherming niet in aanmerking genomen	0,09	0,062													
<b>Gemodèleerd (ART)</b>	Legen van zakken meststof in opvangbakken	Fijn, droog stof. Vallende poeders Overbrengen van 100-1000 kg/minuut Gebruikelijk overbrengen Valhoogte >0,5 m Open proces Algemeen goede huishouding Geen plaatselijke beheersmaatregelen Goede natuurlijke ventilatie	ademhalingsbescherming niet in aanmerking genomen	1,22	0,84														
VIA DE HUID																			
	Activiteit	Bron/parameters	RMM	Waarde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag														
<b>Gemodèleerd (MEASE)</b>	Legen van zakken meststof in opvangbakken	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Fysische vorm</b></td> <td>hoge stoffigheid</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Gehalte</b></td> <td>1-5% boor</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>PROC</b></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Duur</b></td> <td>15 – 60 min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Gebruikspatroon</b></td> <td>niet wijdverbreid</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Hantering</b></td> <td>niet rechtstreeks</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Contactniveau</b></td> <td>uitgebreid</td> </tr> </table>	<b>Fysische vorm</b>	hoge stoffigheid	<b>Gehalte</b>	1-5% boor	<b>PROC</b>	8	<b>Duur</b>	15 – 60 min	<b>Gebruikspatroon</b>	niet wijdverbreid	<b>Hantering</b>	niet rechtstreeks	<b>Contactniveau</b>	uitgebreid	-	0,019	<0,001
<b>Fysische vorm</b>	hoge stoffigheid																		
<b>Gehalte</b>	1-5% boor																		
<b>PROC</b>	8																		
<b>Duur</b>	15 – 60 min																		
<b>Gebruikspatroon</b>	niet wijdverbreid																		
<b>Hantering</b>	niet rechtstreeks																		
<b>Contactniveau</b>	uitgebreid																		

## HH-10.4. 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).

