

HH-28.1. Erhvervmæssigt scenarie for anvendelse af flydende borholdig gødning

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	
	11	Ikke-industriell sprøjtning.
	13	Behandling af artikler ved dypning og hældning.

HH-28.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Væske indeholdende mellem 0,001 og 7,7 % bor.	
Anvendte mængder	Variere meget, fra ti til flere hundrede liter.	
Anvendelsens hyppighed og varighed	Aktiviteter med varighed som et arbejds skift.	
Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ingen.	
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere	Gødningen anvendes udendørs.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	Ingen.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Førerhus med aircondition er muligt.	
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Passende oplæring. Regelmæssig prøvning og vedligeholdelse af anlæg og udstyr.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	Arbejdstøj	-
	Beskyttelses-handsker	Ikke påkrævet ved normal erhvervmæssig eksponering.
	Øjenbeskyttelse	-
	Åndedræts-værn	-

HH-28.3. Eksponeringsberegning

Beregninger af eksponering af mennesker	INDÅNDING																		
		Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi TWA over 8 timer mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³													
	Modelleret (ART)	Sprøjtning af flydende gødning fra tornyster	Væske Overfladepåsprøjtning af væsker Lav påføringshastighed Vandret eller nedadrettet sprøjtning uden trykluft eller ved lavt tryk Ingen husholdning Udendørs uden lokal emissionskontrol	-	0,17 (90-percentil)	0,12													
Modelleret (ART)	Sprøjtning af flydende gødning fra traktor	Væske Overfladepåsprøjtning af væsker Lav påføringshastighed Vandret eller nedadrettet sprøjtning uden trykluft eller ved lavt tryk Ingen husholdning Udendørs Ingen lokal emissionskontrol	-	0,0014 (90-percentil)	< 0,001														
GENNEM HUDEN																			
	Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag														
Modelleret (MEASE)	Sprøjtning af flydende gødning fra tornyster	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Fysisk form</td> <td style="text-align: center;">Vandig opløsning</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Indhold</td> <td style="text-align: center;">1 - 5 % bor</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PROC</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Varighed</td> <td style="text-align: center;">> 240 min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Anvendelsesmønster</td> <td style="text-align: center;">Udbredt anvendelse</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Håndtering</td> <td style="text-align: center;">Indirekte</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Kontaktniveau</td> <td style="text-align: center;">Intermitterende</td> </tr> </table>	Fysisk form	Vandig opløsning	Indhold	1 - 5 % bor	PROC	11	Varighed	> 240 min	Anvendelsesmønster	Udbredt anvendelse	Håndtering	Indirekte	Kontaktniveau	Intermitterende	-	0,048	< 0,001
Fysisk form	Vandig opløsning																		
Indhold	1 - 5 % bor																		
PROC	11																		
Varighed	> 240 min																		
Anvendelsesmønster	Udbredt anvendelse																		
Håndtering	Indirekte																		
Kontaktniveau	Intermitterende																		
Modelleret (MEASE)	Sprøjtning af flydende gødning fra traktor	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Fysisk form</td> <td style="text-align: center;">Vandig opløsning</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Indhold</td> <td style="text-align: center;">1 - 5 % bor</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PROC</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> </table>	Fysisk form	Vandig opløsning	Indhold	1 - 5 % bor	PROC	11	-	0,048	< 0,001								
Fysisk form	Vandig opløsning																		
Indhold	1 - 5 % bor																		
PROC	11																		

			Varighed	> 240 min		
			Anvendelsesmønster	Udbredt anvendelse		
			Håndtering	Indirekte		
			Kontaktniveau	Utilsigtet		

HH-28.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Hvis de ovennævnte parametre, der er anvendt i MEASE-modellen, ikke afspejler forholdene i downstream-brugerens anlæg, kan downstream-brugeren anvende MEASE og indtaste de parametre, der rent faktisk afspejler forholdene i hans anlæg, for at kontrollere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet. Detaljeret vejledning om ES-vurdering kan opnås via din leverandør eller fra ECHA-webstedet (vejledning R14, R16).