

HH-5.1. Erhvervsmæssigt scenarie for gødningsvanding med flydende borholdig gødning

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	
	2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.

HH-5.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Væske indeholdende mellem 0,001 og 7 % bor.	
Anvendte mængder	Afhængigt af området, kan være op til flere tons.	
Anvendelsens hyppighed og varighed	Automatisk system med IBC-palletanke, som udskiftes en eller to gange om ugen.	
Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ingen.	
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere	Ingen.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	Lukket system med frigivelse til jorden.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Ingen.	
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 erhvervsmæssig eksponering.
	Øjenbeskyttelse	-
	Åndedræts-værn	-

HH-5.3. Eksponeringsberegning

INDÅNDING								
Ikke relevant, da gødningen er på væskeform og tilføres til jorden via et lukket system.								
GENNEM HUDEN								
Beregninger af eksponering af mennesker	Modelleret (MEASE)	Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag		
							Fysisk form	Vandig opløsning
							Indhold	5-25 % bor
							PROC	8
							Varighed	< 15 min
							Anvendelsesmønster	Ingen tendens til spredning
							Håndtering	Indirekte
							Kontaktniveau	Utilstøttet

HH-5.4. 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).