

HH-27.1. Erhvervmæssigt scenarie for spredning af borholdig, granulær gødning

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	PROC	
	11	Ikke-industriel sprøjtning.

HH-27.2 Kontrol med eksponeringen af arbejdstagere

Produktkarakteristika	Granulat indeholdende mellem 0,5 og 20,9 % borat/borsyre.	
Anvendte mængder	Afhængigt af området, kan være op til flere tons.	
Anvendelsens hyppighed og varighed	En eller to gange om året med en varighed på en eller to dage.	
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-27.3. 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)	Spredning af gødning	Fint, tørt støv Sprøjtet påføring af pulvere Vandret eller nedadrettet sprøjtning Ingen husholdning Udendørs Afstand til arbejdstager > 4 m Ingen lokal emissionskontrol Personafskærmning	Helt lukket traktorførerhus med aircondition	0,0004 (90-percentil)	< 0,001
Modelleret (ART)	Spredning af gødning	Fint, tørt støv Sprøjtet påføring af pulvere Vandret eller nedadrettet sprøjtning Ingen husholdning Udendørs Afstand til arbejdstager > 4 m Ingen lokal emissionskontrol Delvis indkapsling uden ventilation	Traktorførerhus uden aircondition	0,003 (90-percentil)	0,0021	
GENNEM HUDEN						
	Aktivitet	Kilde / parametre	RMM	Værdi mg B/dag	RCR DNEL = 4 800 mg B/dag	
Minimal risiko for hudeksponering, da arbejdstageren befinder sig i traktorførerhuset.						

HH-27.4. 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).