

HH-5.1. Arbetsscenario för gödselvattning med flytande gödselmedel som innehåller bor

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	PROC:er	
	2	Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar.

HH-5.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produkttegenskaper	Vätska som innehåller mellan 0,001 och 7 % bor.	
Använda mängder	Beror på området, kan vara flera ton.	
Användningens varaktighet och frekvens	Automatiska system med semi-bulktankar som växlas en till två gånger i veckan.	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Inga	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	Inga	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	Slutna system som avger till marken.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare	Inga	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Lämplig träning. Regelbunden tillsyn och underhåll av anläggning och utrustning.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa	Kläder	-
	Handskar	Krävs inte för vanlig industriexponering
	Ögonskydd	-
	RPE	-

HH-5.3. Exponeringsbedömning

Exponeringsbedömningar för människors hälsa	INANDNING					
	Inte relevant då gödselmedlet är flytande och mats via ett slutet system till marken					
	HUD					
	Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag
Modell (MEASE)	Växling av semi-bulktankar, bulkleveranser, anslutande rörsystem	Fysikalisk form	vattenlösning	-	0,014	< 0,001
		Innehåll	5 - 25 % bor			
		PROC	8			
		Varaktighet	< 15 min			
		Användningsmönster	icke-spridande			
		Hantering	indirekt			
Kontaktnivå	tillfällig					

HH-5.4. Vägledning för DU för att utvärdera ifall de arbetar inom gränserna för ES

Om parametrarna som använts i MEASE-modellen skissad ovan inte motsvarar förhållandena vid DU-anläggningen, kan DU använda MEASE och mata in de parametrar som motsvarar förhållandena vid DU-anläggningen för att kontrollera att DU arbetar inom gränserna satta av ES. Detaljerad vägledning för utvärdering av ES kan fås från din leverantör eller från ECHA:s webbplats (vägledning R14, R16).