

HH-27.1. Arbetsscenario för spridning av granulerat gödselmedel som innehåller bor

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	PROC:er	
	11	Icke-industriell sprayning.

HH-27.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produktegenskaper	Granulerat och kan innehålla mellan 0,5 och 20,9 % borat/borsyra.	
Använda mängder	Beror på området, kan vara flera ton.	
Användningens varaktighet och frekvens	En eller två gånger per år och tar en till två dagar att genomföra.	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Inga	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	Gödselmedlet används utomhus.	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	Inga	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare	Luftkonditionerade hytter är möjligt.	
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-27.3. Exponeringsbedömning

Exponeringsbedömningar för människors hälsa	INANDNING					
		Aktivitet	Källa / parametrar	RMM	Värde 8h TWA mg b/m ³	RCR DNEL = 1.45 mg b/m ³
	Modell (ART)	Spridning av gödselmedel	Fint torrt damm Sprayanvändning av pulver Horisontell sprayning eller nedåtriktad Ingen ordning Utomhus Arbetstagares avstånd > 4 m Inga lokala utsug Personlig inneslutning	Helt sluten och luftkonditionerad traktorhytt	0,0004 (90-percentil)	< 0,001
Modell (ART)	Spridning av gödselmedel	Fint torrt damm Sprayanvändning av pulver Horisontell sprayning eller nedåtriktad Ingen ordning Utomhus Arbetstagares avstånd > 4 m Inga lokala utsug Partiell inneslutning utan ventilation	Utan luftkonditionerad traktorhytt	0,003 (90-percentil)	0,0021	
HUD						
	Aktivitet	Källa / parametrar	RMM	Värde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
Minimal risk för hudexponering eftersom arbetstagaren är särskild i traktorhytten.						

HH-27.4. 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).