

HH-28.1. Arbetsscenario för användning av flytande gödselmedel som innehåller bor

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	PROC:er	
	11	Icke-industriell sprayning.
	13	Behandling av artiklar genom doppning och gjutning.

HH-28.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produktgenskaper	Vätska som innehåller mellan 0,001 och 7,7% bor.	
Använda mängder	Varierar vitt från tiotals till hundratals liter.	
Användningens varaktighet och frekvens	Skiftlång aktivitet.	
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-28.3. Exponeringsbedömning

INANDNING								
Exponerings- bedömningar för människors hälsa		Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1.45 mg B/m ³	
		Modell (ART)	Sprayning från ryggsäck av flytande gödselmedel	Vätska Ytsprayning av vätskor Låg användningshastighet Horisontell eller nedåtriktad sprayning utan tryckluft eller med lågt tryck Ingen ordning Utomhus och utan lokala kontroller		-	0,17 (90-procentil)	0,12
		Modell (ART)	Sprayning från traktor av flytande gödselmedel	Vätska Ytsprayning av vätskor Låg användningshastighet Horisontell eller nedåtriktad sprayning utan tryckluft eller med lågt tryck Ingen ordning Utomhus Inga lokala utsug		-	0,0014 (90-procentil)	< 0,001
HUD								
		Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
	Modell (MEASE)	Sprayning från ryggsäck av flytande gödselmedel	Fysikalisk form	vattenlösning	-	0,048	< 0,001	
			Innehåll	1 - 5% bor				
			PROC	11				
			Varaktighet	> 240 min				
			Användningsmönster	omfattande spridande				
			Hantering	indirekt				
			Kontaktnivå	intermittent				
	Modell (MEASE)	Sprayning från traktor av flytande gödselmedel	Fysikalisk form	vattenlösning	-	0,048	< 0,001	
			Innehåll	1 - 5% bor				
			PROC	11				
			Varaktighet	> 240 min				
			Användningsmönster	omfattande spridande				
			Hantering	indirekt				
			Kontaktnivå	tillfällig				

HH-28.4. 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).