

HH-28.1. Skystųjų trąšų, kurių sudėtyje yra boro, naudojimo profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	
	11	Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais.
	13	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant.

HH-28.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Skystis, kurio sudėtyje yra nuo 0,001 iki 7,7% boro.	
Naudojamas kiekis	Žymiai svyruoja: nuo kelių dešimčių iki kelių šimtų litrų.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Pamainos trukmės veikla.	
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Nėra.	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Trąšos naudojamos atvira ore.	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išskyrimą	Nėra.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Galima naudoti kabinas su oro kondicionieriumi.	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išskyrimą, dispersiją ir poveikį	Atitinkamas mokymas. Reguliarūs bandymai ir techninė gamyklos bei įrangos priežiūra.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu	Drabužiai	-
	Pirštinės	Įprasto gamybinio poveikio atveju nereikalingos.
	Akių apsauga	-
	RPE	-

HH-28.3. Poveikio vertinimas

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	ĮKVĖPUS					
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė 8 val. TWA mg B/m ³	RAS DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Modeliuojama (ART)	Skystųjų trąšų purškimas iš bako, montuojamo ant nugaros	Skystis Paviršių purškimas skysčiais Maža naudojimo sparta Purškimas horizontaliai arba žemyn, be suslėgto oro arba esant žemam jo slėgiui Tvarkos palaikymo priemonės netaikomos Atvira ore, be lokalizuotų kontrolės priemonių	-	0,17 (90P)	0,12
Modeliuojama (ART)	Skystųjų trąšų purškimas naudojant traktorių	Skystis Paviršių purškimas skysčiais Maža naudojimo sparta Purškimas horizontaliai arba žemyn, be suslėgto oro arba esant žemam jo slėgiui Tvarkos palaikymo priemonės netaikomos Atvira ore Lokalizuočių kontrolės priemonių nenumatoma	-	0,0014 (90P)	<0,001	
PER ODA						
	Veikla	Šaltinis / parametrai		RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.
Modeliuojama (MEASE)	Skystųjų trąšų purškimas iš bako, montuojamo ant nugaros	Fizinė forma	Vandeninis tirpalas	-	0.048	<0.001
		Kiekis	1–5 % boro			
		PROK	11			
		Trukmė	>240 min.			
		Naudojimo pobūdis	Plačiai paplitęs			
		Tvarkymas	Netiesioginis			
Sąlyčio lygis	Nutrūkstantis					
Modeliuojama (MEASE)	Skystųjų trąšų purškimas naudojant traktorių	Fizinė forma	Vandeninis tirpalas	-	0.048	<0.001
		Kiekis	1–5 % boro			
		PROK	11			
		Trukmė	>240 min.			
Naudojimo	Plačiai paplitęs					

			pobūdis			
			Tvarkymas	Netiesioginis		
			Sąlyčio lygis	Atsitiktinis		
HH-28.4. Patarimai tolesniam naudotojui, siekiant įvertinti, ar jis dirba laikydamasis poveikio scenarijuje nustatytų ribų						
<p>Jei parametrai, naudojami pirmiau išdėstyame MEASE modelyje, neatspindi sąlygų tolesnio naudotojo komplekse, tolesnis naudotojas gali naudoti MEASE ir įtraukti parametrus, atspindinčius sąlygas tolesnio naudotojo komplekse, kad patikrintų, ar dirba laikydamasis poveikio scenarijuje nustatytų apribojimų. Išsamias poveikio scenarijaus vertinimo rekomendacijas galima gauti per savo tiekėją arba iš ECHA interneto svetainės (rekomendacijos Nr. R14, R16).</p>						