

### HH-10.1. Trąšų granulių, kurių sudėtyje yra boro, perkėlimo profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus / gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas).
	8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas / iškrovimas) iš / į indus / dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytose vietose.

### HH-10.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Granulės, kurių sudėtyje yra nuo 0,06 iki 4,5 % boro.	
Naudojamas kiekis	Priklausomai nuo apdorojamo ploto, gali būti kelios tonos.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Barstytuvo įkrovimas: 30–60 min. Trąšos barstomos vieną arba du kartus per metus.	
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Nėra.	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Veikla vykdoma uždaroje patalpoje arba atvira ore, aplinkos sąlygomis.	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išskyrimą	Nėra.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Nėra.	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, 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	Įprasti darbiniai drabužiai.
	Pirštinės	Įprasto gamybinio poveikio atveju nereikalingos.
	Akių apsauga	Reikalinga, kur keliami aukšti higieniniai reikalavimai arba būtina dėl atitinkamos medžiagos klasifikacijos.
	RPE	P2/P3 reikalinga, kai poveikis viršija DNEL.

### HH-10.3. Poveikio vertinimas

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	ĮKVĖPUS					
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė 8 val. TWA mg B/m <sup>3</sup>	RAS DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Išmatuotasis	Trąšų maišų išpylimas į piltuvus	Boratų maišų išpylimo poveikis	Į RPE neatsižvelgta	0,09	0,062
Modeliuojama (ART)	Trąšų maišų išpylimas į piltuvus	Smulkios sausos dulkės. Krentantys milteliai. Perkėlimas: 100–1 000 kg/min. Įprastas perkėlimas, Kritimo aukštis: >0,5 m, atviras procesas. Bendrosios tvarkos palaikymo priemonės. Lokaluotų kontrolės priemonių nenumatoma. Gera natūralioji ventilacija.	Į RPE neatsižvelgta	1,22	0,84	
PER ODA						
	Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.	
Modeliuojama (MEASE)	Trąšų išpylimas į piltuvus	Fizinė forma	Didelis dulkiškumas	-	0,019	<0,001
		Kiekis	1–5 % boro			
		PROK	8			
		Trukmė	15–60 min.			
		Naudojimo pobūdis	Neišsklaidytas			
		Tvarkymas	Netiesioginis			
Sąlyčio lygis	Išplėstas					

### HH-10.4. Patarimai tolesniam naudotojui, siekiant įvertinti, ar jis dirba laikydamasis poveikio scenarijuje nustatytą ribą

Jei parametrai, naudojami pirmiau išdėstyta 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 nustatytą apribojimą. Išsamias poveikio scenarijaus vertinimo rekomendacijas galima gauti per savo tiekėją arba iš ECHA interneto svetainės (rekomendacijos Nr. R14, R16).