

HH-28.1. Töökeskkonna stsenaarium boori sisaldava vedelväetise kasutamisel

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	PROC-id	
	11	Mittetööstuslik pihustamine.
	13	Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel

HH-28.2 Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused	Vedelik, sisaldab 0,001–7,7% boori.	
Kasutatavad kogused	Väga erinev, kümnetest kuni sadade liitriteni.	
Kasutamise sagedus ja kestus	Töövahetuse pikkune tegevus.	
Inimtegurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Puuduvad	
Muud töötajaga kokkupuudet mõjutavad käitlemistingimused	Väetist kasutatakse välistingimustes.	
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed heite ennetamiseks	Puuduvad	
Tehnilised tingimused ja meetmed ainete saasteallikast tööliste suunas hajumise ohjamiseks	Võimalik kasutada konditsioneeritud õhuga kabiine.	
Organisatsioonilised meetmed heite, hajumise ja kokkupuute ennetamiseks/piiramiseks	Nõuetekohane väljaõpe. Käitise ja seadmete regulaarne testimine ja hooldus.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed	Riietus	-
	Kindad	Pole vajalik tavalisel tööstuskeskkonnas toimival kokkupuutel
	Silmade kaitse	-
	Hingamisteede kaitsevahendid	-

HH-28.3. Kokkupuute hindamine

		SISSEHINGAMINE					
		Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus 8 t aja-kaalu keskm. piirnorm mg boori/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg boori/m ³	
Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	Modelleeritud (ART)	Vedelväetise pihustamine seljal kantavast balloonist	Vedelik Vedelike pihustamine pinnale Madal pealekandmise kiirus Pihustamine horisontaalselt või allapoole, suruõhku ei kasutata või kasutatakse madala surve all õhku Korrashoiuvajadus puudub Välistingimustes, kohapealne ohjamine puudub	-	0,17 (90P)	0,12	
	Modelleeritud (ART)	Vedelväetise pihustamine traktorilt	Vedelik Vedelike pihustamine pinnale Madal pealekandmise kiirus Pihustamine horisontaalselt või allapoole, suruõhku ei kasutata või kasutatakse madala surve all õhku Korrashoiuvajadus puudub Välistingimustes Kohapealne ohjamine puudub	-	0,0014 (90P)	<0,001	
	KOKKUPUUTE NAHAGA						
			Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus mg boori päevas	RCR DNEL = 4800 mg boori päevas
	Modelleeritud (MEASE)	Vedelväetise pihustamine seljal kantavast balloonist	Füüsiline kuju	vesilahus	-	0,048	<0,001
			Sisaldus	1–5% boori			
			PROC	11			
			Kestus	> 240 min			
			Kasutusviis	laialdane hajus			
			Käitlemine	mittevahetu			
Modelleeritud (MEASE)	Vedelväetise pihustamine traktorilt	Füüsiline kuju	vesilahus	-	0,048	<0,001	
		Sisaldus	1–5% boori				
		PROC	11				
		Kestus	> 240 min				
		Kasutusviis	laialdane hajus				
		Käitlemine	mittevahetu				

			Kontakti tase	juhuslik			
HH-28.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides							
<p>Kui eespool kirjeldatud MEASE'i mudelis kasutatud parameetrid ei kajasta allkasutaja rajatises valitsevaid tingimusi, võib allkasutaja MEASE'i kasutades sisestada tootmisahela järgmise etapi kasutaja töökoha tingimusi iseloomustavad parameetrid, kontrollimaks, kas töö toimub kokkupuutestsenaariumis väljatoodud piirides. Üksikasjaliku juhendi kokkupuutestsenaariumi hindamiseks saate tarnijalt või ECHA veebilehelt (suunised R14, R16).</p>							