

### НН-10.1. Сценарий за професионално прехвърляне на бор-съдържащи гранулирани торове

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	5	Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на препарати и изделия (многостепенен и/или значителен контакт)
	8a	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

### НН-10.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Гранули, съдържащи между 0,06 и 4,5 % бор.	
Използвани количества	В зависимост от третираната площ, могат да са и няколко тона.	
Честота и продължителност на употреба	Зареждане в разпределителя: 30 – 60 мин. Торове се използват 1-2 пъти годишно.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други определени оперативни условия, влияещи на експозицията на работници	Дейностите се извършват на закрито и на открито, при нормални условия на околната среда.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Няма	
Технически условия и мерки за контрол на разпръскването от източник към работник	Няма	
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаване, разпръскване и експозиция	Подходящо обучение. Периодично тестване и поддръжка на оборудването.	
Условия и мерки, свързани с личните предпазни средства, хигиена и оценка на здравето	Облекло	Стандартно работно облекло
	Ръкавици	Не се изискват при обикновена промишлена експозиция
	Защита на очите	Необходима е когато добрата хигиенна практика или класификацията на веществото го изисква
	СДЗ	Необходимо е използване на P2/P3 при експозиция над получената недействаща доза/концентрация (DNEL).

### НН-10.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на хора	ВДИШВАНЕ					
		Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 мг В/м <sup>3</sup>
	Измерено	Изпразване в бункери на чували с торове	От изпразване на чували с борати	СДЗ не се вземат предвид	0.09	0.062
Моделирано (ART)	Изпразване в бункери на чували с торове	Фин сух прах Падащ прах Трансфер от 100-1000 кг/мин. Рутинен трансфер Височината на падане > 0,5 м Открит процес Поддържане на добър порядък Без локализирани контроли Добра естествена вентилация	СДЗ не се вземат предвид	1.22	0.84	
ЧРЕЗ КОЖАТА						
	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
Моделирано (MEASE)	Изпразване в бункери на чували с торове	Физическо състояние	висока запрашеност	-	0.019	<0.001
		Съдържание	1 – 5 % бор			
		PROC	8			
		Продължителност	15 – 60 мин.			
		Употреба	неразпространена			
		Боравене	непряко			
Контакт	обширен					

### НН-10.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да оцени дали работи в границите, установени от сценария за експозиция SE

Ако използваните в посочения по-горе модел MEASE параметри не отразяват условията на обекта на потребителя надолу по веригата, потребителите надолу по веригата могат да използват MEASE като въведат параметри, които отразяват условията на обекта, за да проверят дали работят в определените от SE граници. Подробни насоки за оценка на SE могат да бъдат получени чрез вашия доставчик или от интернет страницата на ECHA (ръководство R14, R16).