

НН-27.1. Сценарий за професионална употреба на гранулирани бор-съдържащи торове

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	11	Пулверизиране извън промишлена среда.

НН-27.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Гранули, които могат да съдържат между 0,5 и 20,9 % борати/борна киселина.	
Използвани количества	В зависимост от площта, може да бъде и няколко тона.	
Честота и продължителност на употреба	Веднъж или 2 пъти годишно, отнема 1-2 дни.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на работници	Торове се използват на открито.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Няма	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Възможно и използването на Климатизирани кабинни.	
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаване, разпръскване и експозиция	Подходящо обучение. Периодично тестване и поддръжка на оборудването.	
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	Облекло	-
	Ръкавици	Не се изискват при нормална промишлена експозиция.
	Защита на очите	-
	СДЗ	-

НН-27.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ					
		Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1,45 мг В/м ³
	Моделирано (ART)	Използване на торове	Фин сух прах Разпръскване на прахообразни вещества Разпръскване само хоризонтално или надолу Не е необходимо поддържане на добър порядък На открито Разстояние работник > 4 м Без локализиращи средства за контрол Изолиране на отделното лице	Изцяло капсулована и климатизирана кабина на трактора	0.0004 (90P)	<0.001
Моделирано (ART)	Използване на торове	Фин сух прах Разпръскване на прахообразни вещества Разпръскване само хоризонтално или надолу Не е необходимо поддържане на добър порядък На открито Разстояние работник > 4 м Без локализиращи средства за управление Частично изолиране без вентилация	Без климатизирана кабина на трактора	0.003 (90P)	0.0021	
ЧРЕЗ КОЖАТА						
	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
Минимална възможност за кожна експозиция, поради изолиране на работника в кабината на трактора.						

НН-27.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария за експозиция (CE)

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 CE граници. Подробни насоки за оценка на CE могат да бъдат получени чрез вашия доставчик или от интернет страницата на ECHA (ръководство R14, R16).

