

### HH-5.1. Scénario professionnel pour la fertigation à l'aide d'engrais liquide contenant du bore

Titre systématique inspiré du descripteur d'utilisation	PROC	
	2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée.

### HH-5.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	Liquide. Contenant entre 0,001 et 7 % de bore.	
Quantités utilisées	Les quantités dépendent de la superficie : elles peuvent se monter à plusieurs tonnes.	
Fréquence et durée de l'utilisation	Système automatique, les grands récipients pour vrac étant changés une ou deux fois par semaine.	
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques	Aucun.	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Aucune.	
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	Système fermé déversant dans le sol.	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Aucune.	
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition	Formation appropriée. Mise à l'essai et entretien réguliers de l'usine et du matériel.	
Conditions et mesures liées à la protection personnelle, l'évaluation de l'hygiène et de la santé	Vêtements	-
	Gants	Non requis pour une exposition industrielle normale.
	Protection des yeux	-
	EPR	-

### HH-5.3 Estimation de l'exposition

Estimations de l'exposition de la santé humaine	INHALATION						
	Non applicables. Les engrais sont liquides et fournis au sol par un système fermé.						
	EXPOSITION DERMIQUE						
	Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour	
Modélisée (MEASE)	Changement de grands récipients pour vrac, livraisons en vrac, raccord de la tuyauterie	Forme physique	solution aqueuse		-	0,014	< 0,001
		Contenu	5 - 25 % de bore				
		PROC	8				
		Durée	< 15 min				
		Mode d'utilisation	non dispersif				
		Manipulation	non directe				
Niveau de contact	annexe						

### HH-5.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si les paramètres utilisés dans le modèle MEASE décrit plus haut ne reflètent pas les conditions se trouvant dans l'établissement de l'utilisateur en aval (DU), le DU peut utiliser MEASE et saisir les paramètres reflétant les conditions de l'établissement du DU pour vérifier si le DU travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES). Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16)