

HH-23.1 Scénario professionnel pour le transfert d'engrais foliaire liquide contenant du bore

Titre systématique inspiré du descripteur d'utilisation	PROC	
	9	Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

HH-23.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	Liquide contenant entre 0,001 et 7 % de bore.	
Quantités utilisées	Les quantités varient beaucoup, de dizaines de litres à des centaines de litres.	
Fréquence et durée de l'utilisation	Activité durant l'intégralité de la période de travail avec plusieurs recharges.	
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques	Aucun.	
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs	Les activités ont lieu à l'extérieur ou dans une zone bien ventilée.	
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet	Aucune.	
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-23.3 Estimation de l'exposition

INHALATION									
Non applicables. Aucun aérosol n'est formé.									
EXPOSITION DERMIQUE									
Estimations de l'exposition de la santé humaine	Modélisée (MEASE)	Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour		
			Transfert d'engrais liquide	Forme physique				solution aqueuse	
				Contenu				1 – 5 % de bore	
				PROC				9	
				Durée				15 – 60 min	
				Mode d'utilisation				non dispersif	
				Manipulation				non directe	
			Niveau de contact	intermittent					
				-	0,29	< 0,001			

HH-23.4 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 à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16).