

### HH-23.1. Cenário de trabalho para transferência de fertilizante líquido foliar contendo boro

Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	PROCs	
	9	Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)

### HH-23.2 Controlo da exposição do trabalhador

Características do produto	Líquido, contendo entre 0,001 e 7 % de boro.	
Quantidades utilizadas	Bastante variada, entre dezenas e centenas de litros.	
Frequência e duração da utilização	Actividade com duração de um turno com vários reabastecimentos.	
Factores humanos não influenciados pela gestão dos riscos	Nenhuns	
Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição dos trabalhadores	As actividades ocorrem no exterior ou numa área bem ventilada.	
Condições e medidas técnicas ao nível do processo (fonte) para impedir libertações e emissões	Nenhumas	
Condições e medidas técnicas para controlar a dispersão a partir da fonte na direcção do trabalhador	Nenhumas	
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões, a dispersão e a exposição	Formação adequada. Testes regulares e manutenção da fábrica e do equipamento.	
Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde	Vestuário	-
	Luvas	Não obrigatórias para exposição industrial normal.
	Protecção ocular	-
	EPR	-

### HH-23.3. Estimativa de exposição

Estimativas de Exposição de Saúde Humana	INALAÇÃO					
	Não significativa, não são formados aerossóis					
	DÉRMICA					
	Actividade	Fonte/Parâmetros		RMM	Valor mg B/dia	RCR DNEL = 4800 mg B/dia
Modelado (MEASE)	Transferência de fertilizante líquido	Forma física	solução aquosa	-	0,29	<0,001
		Conteúdo	1 - 5% boro			
		PROC	9			
		Duração	15 – 60 min			
		Padrão de utilização	não dispersivo			
		Manuseamento	não directo			
Nível de contacto	intermitente					

### HH-23.4. Orientações para o utilizador a jusante (DU) avaliar se está a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)

Se os parâmetros usados no modelo MEASE acima indicado não reflectirem as condições nas instalações do utilizador a jusante, este pode usar o MEASE e os parâmetros que efectivamente reflectem as condições nas instalações do utilizador a jusante, por forma a verificar se o utilizador a jusante trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo ES. Poderá obter orientações detalhadas para avaliação do seu ES através do seu fornecedor ou no sítio Web da ECHA (orientações R14, R16).