

### HH-23.1. Escenario ocupacional para procesos de transferencia de fertilizante líquido foliar compuesto de boro

Título sistemático basado en el descriptor de uso	PROC	
	9	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).

### HH-23.2 Control de la exposición de los trabajadores

Características del producto	Líquido con un contenido de boro de entre el 0,001 y el 7 %	
Cantidades utilizadas	Varía sustancialmente, puede oscilar entre varias decenas y cientos de litros.	
Frecuencia y duración del uso	Actividad circunscrita a la duración del turno con varios procesos de rellenado.	
Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo	Ninguno	
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores	Las actividades se llevan a cabo al aire libre o en zonas bien ventiladas.	
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	Ninguna	
Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores	Ninguna	
Medidas organizativas para impedir/limitar las emisiones, la dispersión y la exposición	Formación adecuada. Comprobaciones y mantenimiento periódicos de la maquinaria y el equipo.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	Vestimenta	-
	Guantes	No se precisan para la exposición industrial normal
	Protección ocular	-
	EPR	-

### HH-23.3 Estimación de la exposición

Estimaciones sanitarias de exposición de personas	INHALACIÓN						
	Irrelevante, no se forman aerosoles						
	CUTÁNEA						
	Actividad	Fuente/parámetros		MGR	Valor mg B/día	CCR DNEL = 4800 mg B/día	
Modelos (MEASE)	Transferencia de fertilizante líquido	Forma física	solución acuosa		-	0,29	<0,001
		Contenido	1 - 5% de boro				
		PROC	9				
		Duración	15 – 60 min				
		Patrón de utilización	no dispersivo				
		Manipulación	no directa				
Nivel de contacto	intermitente						

### HH-23.4. Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el EE

Si los parámetros empleados en el modelo de MEASE indicados más arriba no reflejan las condiciones existentes en las instalaciones de los usuarios intermedios, éstos pueden introducir en MEASE los parámetros que se ajusten a dichas condiciones a fin de comprobar si trabajan dentro de los límites establecidos por el EE. Pueden adquirir una guía detallada para la evaluación del EE a través de su proveedor o en la página web de ECHA (documentos de orientación R14, R16).