

E-10.1 Escenario medioambiental para el uso industrial de boratos en procesos de autocaustificación

Título sistemático basado en el descriptor de uso	ERC	Descripción
	4	Uso industrial de aditivos

E-10.2 Control de la exposición medioambiental

Características del producto	Disuelto o en forma de gránulo o polvo	
Cantidades utilizadas	0,3 T B/año	
Frecuencia y duración del uso	Irrelevante	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	Dilución de 10	
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	Es preciso elaborar el preparado diariamente debido a la pérdida de boratos emitidos al medio ambiente.	
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	Factor de emisión al agua tras el tratamiento in situ	500 000 g/T aprox.
	Factor de emisión al aire tras el tratamiento in situ	36 562 g/T
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	Si se produce un vertido de boratos en forma de polvo o gránulos es necesario barrer o aspirar el producto de inmediato e introducirlo en contenedores para su eliminación, evitando de este modo la liberación involuntaria al medio ambiente.	
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	Irrelevante; vertido directo.	
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su retirada	Cuando proceda, el material debe recuperarse y reciclarse durante el proceso. Los residuos que contienen boratos deben considerarse peligrosos y manipularse como tal.	

E-10.3 Estimación de la exposición

EE1: Estimaciones medioambientales de exposición				
		PEC	PNEC _{add}	CCR
	Medio acuático	457 µg/L	2 020 µg/L	0,226
Medio terrestre	No se dispone de evaluación cuantitativa	5,4 mg/kg dw	< 1	

E-10.4. Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el EE

Los usuarios intermedios trabajan dentro de los límites establecidos por el EE si cumplen las medidas de gestión del riesgo o las emisiones (expresadas en g/T) propuestas anteriormente o si pueden demostrar de manera independiente que sus medidas de gestión del riesgo o emisiones son adecuadas. Pueden adquirir una guía detallada para la evaluación del EE a través de su proveedor o en la página web de ECHA (documento de orientación R16). En lo que respecta a la exposición medioambiental, existe una herramienta de escalado para usuarios intermedios (descarga gratuita: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).