

Resumen de las características del producto biocida

Nombre del producto: FR 6124 FROSCHTAL TO

Tipo(s) de producto: TP08 - Protectores para maderas

Número de la autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00741

R4BP 3 Número de referencia de activo: ES-0024220-0000

Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	1
2. Composición y formulación del producto	3
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	3
2.2. Tipo de formulación	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	4
5. Instrucciones generales de uso	6
5.1. Instrucciones de uso	6
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	6
5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente	6
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	7
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	7
6. Información adicional	7

Información administrativa

1.1. Nombre comercial del producto

FR 6124 FROSCHTAL TO
Mirecide-TC/386

1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	FROSCH CHEMIE SL
	Dirección	PINTOR VILACINCA 18A 08213 POLINYA España
Número de la autorización	ES/APP(NA)-2021-08-00741	
R4BP 3 Número de referencia de activo	ES-0024220-0000	
Fecha de la autorización	11/03/2021	
Fecha de vencimiento de la autorización	31/01/2025	

1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	FROSCH CHEMIE, S.L.
Dirección del fabricante	C/ Pintor Vila Cinca, 18 A - Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 Polinyà (Barcelona) España
Ubicación de las plantas de fabricación	C/ Pintor Vila Cinca, 18 A - Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 Polinyà (Barcelona) España

1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

Sustancia activa	63 - Cloruro de C12-16-alquildimetilbencilamonio (ADBAC/BKC (C12-16))
Nombre del fabricante	Lonza Cologne GmbH
Dirección del fabricante	Nattermannallee 1 50829 Cologne Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Lonza Inc. , 8316 West Route 24 IL 61547 Mapleton, Estados Unidos

Sustancia activa	63 - Cloruro de C12-16-alquildimetilbencilamonio (ADBAC/BKC (C12-16))
Nombre del fabricante	Thor Especialidades, S.A.
Dirección del fabricante	Pol.Ind.El Pla - Avda. de la Indústria Nº1 08297 Castellgalí España
Ubicación de las plantas de fabricación	Pol.Ind.El Pla - Avda. de la Indústria Nº1 08297 Castellgalí España

Sustancia activa	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
Nombre del fabricante	TROY CHEMICAL COMPANY BV
Dirección del fabricante	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Holanda
Ubicación de las plantas de fabricación	One Avenue L 07105 Newark (New Jersey) Estados Unidos
	Troy Rheinland GmbH, Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania

Sustancia activa	9 - Ácido bórico
Nombre del fabricante	Etimine S.A.
Dirección del fabricante	204, Z.I. Scheleck II L 3225 Bettembourg Luxemburgo
Ubicación de las plantas de fabricación	EMET 43700 Kütahya Turquía

Sustancia activa	9 - Ácido bórico
Nombre del fabricante	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH (acting for Borax Europe Limited (UK))
Dirección del fabricante	Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	US Borax Inc, 14486 Borax Road Boron, CA 93516-2000 93516-2000 Boron Estados Unidos

2. Composición y formulación del producto

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloruro de C12-16-alquildimetilbencilamonio (ADBAC/BKC (C12-16))		Sustancia activa	68424-85-1	270-325-2	25
Ácido bórico	boric acid	Sustancia activa	10043-35-3	233-139-2	4
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	2,5

2.2. Tipo de formulación

SL - Concentrado Soluble

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar daños en los órganos Laringe tras exposiciones prolongadas o repetidas

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

No respirar polvo.
No respirar humo.
No respirar gas.
No respirar niebla.
No respirar vapores.
No respirar aerosol.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Recoger el vertido.
Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente

4. Uso(s) autorizado(s)

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 – Tratamiento preventivo- Uso interior-Personal profesional especializado

Tipo de producto	TP08 - Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	Protector de madera para tratamiento preventivo de la madera verde recién aserrada contra la colonización del hongo azulado y mohos de superficie.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hongos de la madera Nombre común: Sapstain fungi Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Mohos cromógenos de la madera Nombre común: Mould fungi Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada: Sistema abierto: tratamiento por inmersión. Aplicar por inmersión durante 5 minutos para asegurar el contacto del producto sobre toda la superficie de la madera a tratar. 24 horas será el tiempo mínimo que tardará el producto en fijarse

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: 25 L dilución / m3 madera
Dilución (%): Diluir el producto entre el 2% y el 4% en agua.
Número y frecuencia de aplicación:
Tasa de aplicación: 25 L dilución / m3 madera
Dilución (%): Diluir el producto entre el 2% y el 4% en agua.
Número y frecuencia de aplicación:
Retención de la solución: 2.68 g/m2 (al 2%) y 4,5 g/m2 (entre el 3 y el 4%)
Una sola aplicación para fines preventivos.

Categoría(s) de usuarios

Industrial
Profesional especializado

Tamaños de los envases y material del envasado

Bidones de 30, 60, 200 Kg
Contenedores de 600, 1000 Kg
Plástico

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Ver Instrucciones generales de uso

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Ver Instrucciones generales de uso

4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Ver Instrucciones generales de uso

4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver Instrucciones generales de uso

4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver Instrucciones generales de uso

5. Instrucciones generales de uso

5.1. Instrucciones de uso

Lea el etiquetado antes de usar el producto.
Para su aplicación mediante inmersión manual o totalmente automatizada.
Diluir el producto entre 2-4% si la madera verde se va a almacenar con listones y entre 3-4% si se va a almacenar sin listones.
Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso
No debe mezclarse con ningún otro producto químico.
Mantener el área donde se va a aplicar el producto bien ventilada.
El tiempo de fijación es de al menos 24 horas dependiendo del almacenamiento y las condiciones atmosféricas.
Limpiar el material de trabajo inmediatamente después de su uso con agua.
Guantes resistentes a productos químicos adecuados (EN 374) también con contacto directo y prolongado y el siguiente material de guante: índice de protección 6, correspondiente > 480 minutos de tiempo de permeación según EN 374. Por ejemplo, caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).
Llevar una cubierta protectora impermeable (al menos tipo 6, EN 13034).

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Antes de usar el producto lea atentamente la etiqueta.
Cualquier proceso de aplicación industrial se llevará a cabo dentro de una zona de contención situada sobre una base rígida e impermeable y dotada de límites de contención, que impida cualquier escape, y de un sistema de recuperación (por ejemplo, un sumidero).
Las soluciones de aplicación deberán recogerse y reutilizarse, o bien eliminarse como residuos peligrosos. No se deben verter en el suelo, ni en aguas subterráneas y superficiales, ni en ningún tipo de alcantarillado.
La madera recién tratada deberá almacenarse después del tratamiento bajo techo y/o sobre una base dura e impermeable, con el fin de evitar vertidos directos en el suelo o en el agua. Cualquier fuga deberá recogerse para su reutilización o eliminación.
El producto puede ser dañino para los murciélagos. No use el producto en áreas donde residen murciélagos.
La fase de aplicación de inmersión automatizada debe realizarse con un sistema totalmente automatizado.
Llevar guantes y cubierta impermeable durante la manipulación del producto y la madera tratada húmeda.
Durante la mezcla y la carga, la exposición (producto corrosivo) debe limitarse mediante el uso de EPIS y la aplicación de medidas de mitigación del riesgo técnicas y organizativas, tales como:
- Minimización de las fases manuales;
- Limpieza regular del equipo y del área de trabajo;
- Evitar el contacto con herramientas y objetos contaminados;
- Formación y gestión del personal en buenas prácticas.
Los EPIS para la fase de mezcla y carga es el siguiente:
- Guantes apropiados para cada tarea;
- Cubierta recubierta con material de barrera adecuado basado en el contacto potencial con los productos químicos;
- Protección ocular.

5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Posibles efectos adversos directos o indirectos:

- Irritación o quemadura cáustica de ojos, piel, membranas mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Acidosis metabólica, depresión del SNC, daño hepático y edema pulmonar.

Medidas de primeros auxilios:

- Reubique a la persona de la fuente de exposición y retire cualquier artículo de ropa contaminado / salpicado.

Contacto con los ojos; SIEMPRE revise y quítese los lentes de contacto, lávese los ojos con abundante agua con los párpados abiertos durante al menos 15 minutos.

Contacto con la piel; Lave el área afectada con abundante agua y jabón, NO frote

Contacto por Inhalación / aspiración; Mantenga al individuo tranquilo y en reposo, conserve la temperatura corporal y controle la respiración. Si es necesario, verifique el pulso e inicie la respiración artificial.

Contacto / ingestión bucal; NO induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico o sanitario.

- NUNCA administre líquidos / sólidos por vía oral a una persona incapacitada o inconsciente; coloque al individuo en posición de lado izquierdo con la cabeza baja y las rodillas dobladas.
 - Si los síntomas aparecen, persisten o empeoran, busque atención médica INMEDIATAMENTE y lleve el empaque o la etiqueta siempre que sea posible. Consejos para el personal médico y sanitario:
 - En caso de ingestión, evaluar la realización y el procedimiento endoscópico.
 - Contraindicación del jarabe de Ipecacuana.
- Proporcionar tratamiento sintomático y de apoyo

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/909/2017

MEDIDAS DE EMERGENCIA PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE EN CASO DE ACCIDENTE:

- No verter en desagües ni en el medio acuático.
- No permita que penetre en el suelo / subsuelo.
- En caso de liberación o fuga de gas al agua, al suelo o al sistema de drenaje, se debe informar a las autoridades correspondientes.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Conservar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Consérvese en lugar fresco.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C.

Vida útil: 6 meses desde la fecha de fabricación.

6. Información adicional

Definiciones de interés:

Personal profesional especializado: operadores de control de plagas que han recibido formación específica frente al control de biocidas de acuerdo a la legislación nacional actual.