

Resumen de las características del producto biocida

Nombre del producto: FKR-ACQ EXTRA

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

TP08 - Protectores para maderas

Número de la autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00733

R4BP 3 Número de referencia de activo: ES-0015263-0000

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	2
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	2
2.2. Tipo de formulación	2
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	2
4. Uso(s) autorizado(s)	3
5. Instrucciones generales de uso	7
5.1. Instrucciones de uso	7
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	7
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	7
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	8
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	8
6. Información adicional	8

Información administrativa

1.1. Nombre comercial del producto

FKR-ACQ EXTRA
FKR – PLUS 3
FKR - ANTISAPSTAIN

1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	FKR QUÍMICA S.L
	Dirección	CTRA. MORELLA KM 0,7 - NAVE 2 12500 VINAROS España
Número de la autorización	ES/APP(NA)-2021-08-00733	
R4BP 3 Número de referencia de activo	ES-0015263-0000	
Fecha de la autorización	16/02/2021	
Fecha de vencimiento de la autorización	31/01/2025	

1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	FKR QUÍMICA S.L
Dirección del fabricante	CTRA. MORELLA KM 1,7 - NAVE 2 12500 Vinaros España
Ubicación de las plantas de fabricación	CTRA. MORELLA KM 1,7 - NAVE 2 12500 Vinaros España

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

Sustancia activa	16 - Hidróxido de cobre
Nombre del fabricante	Spiess-Urania Chemicals GmbH
Dirección del fabricante	Frankenstrasse 18b 20097 Hamburg Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	AURUBIS AG c/o Spiess Urania Chemicals GmbH Hovestrasse 50 20539 Hamburg Alemania
Sustancia activa	67 - Cloruro de didecildimetilamonio (DDAC)
Nombre del fabricante	Thor Especialidades, S.A.
Dirección del fabricante	Pol. Ind. El Pla Avenida de la Industria 1 08297 Castellgalí España
Ubicación de las plantas de fabricación	Pol. Ind. El Pla, Av. de la Industria 1 08297 Castellgalí España

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 (%)
Hidróxido de cobre	Copper (II) hydroxide	Sustancia activa	20427-59-2	243-815-9	12,86
Cloruro de didecildimetilamonio (DDAC)		Sustancia activa	7173-51-5	230-525-2	4,12
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Principio no activo	141-43-5	205-483-3	38
propan-2-ol	propan-2-ol	Principio no activo	67-63-0	200-661-7	1,65

2.2. Tipo de formulación

SL - Concentrado Soluble

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede irritar las vías respiratorias.

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

Consejos de prudencia

No respirar aerosol.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/ los oídos/....

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/....

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.

Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/....

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/....

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.

Recoger el vertido.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminar el contenido en contenido 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 contra termitas- Proceso de impregnación.

Tipo de producto

TP08 - Protectores para maderas

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

FKR-ACQ EXTRA es un protector de madera con propiedades insecticidas contra termitas, para tratamiento de clase 1.

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: Reticulitermes sp.
Nombre común: Termitas subterráneas
Etapa de desarrollo: trabajadores/soldados/ninfas

Ámbito de utilización	Interior Exterior Madera blanda en servicio. Clase de uso 1: situación en la cual la madera o producto derivado de la madera está bajo cubierta, no expuesto a la intemperie ni a la humectación.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado: impregnación al vacío Descripción detallada: Proceso de impregnación. Presión al vacío.
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: El producto necesita dilución antes de su utilización. Dilución (%): dilución al 3% (V/V). Número y frecuencia de aplicación: El producto necesita dilución antes de su utilización. Ratio de aplicación: dilución al 3% (V/V). Retención: 22.18kg/m3.
Categoría(s) de usuarios	Industrial Profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de plástico (HDPE) de 60 litros (IBC) o 1000 litros (tambor) 1 Litro y 5 Litros

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

FKR-ACQ EXTRA es un protector de maderas contra termitas en sitios industriales para madera blanda en servicio.

El producto no debe ser mezclado/aplicado con otros productos de forma simultánea.

Pasos en la aplicación:

- 1- Llenar el autoclave con la madera a tratar.
- 2- Provocar el vacío (200 hPa) durante 30-40 minutos.
- 3- Se llena el autoclave con el producto previamente diluido en las condiciones de vacío
- 4- Se aumenta la presión hasta 9000-12000 hPa.
- 5- Las condiciones de presión se mantienen de 40 a 80 minutos según el tipo de madera.
- 6- Se bombea el producto y se vuelve a aplicar vacío (300 hPa) durante 10-20 minutos.

Periodo de secado y fijación:

La madera tratada debe almacenarse a temperatura ambiente en un lugar bien ventilado, cubierto y pavimentado para conseguir el secado completo y la fijación del biocida.

El biocida no se utilizará para el tratamiento de madera destinada a entrar en contacto con alimentos, piensos o ganado.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

El biocida solo podrá aplicarse a madera que vaya a estar protegida de la intemperie y no se utilizará sobre o cerca de aguas superficiales o en contacto directo con el suelo.

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

Consultar este punto en Instrucciones generales de uso

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

Consultar este punto en Instrucciones generales de uso

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

Consultar este punto en Instrucciones generales de uso

4.2 Descripción de uso

Uso 2 - Uso # 2 – Tratamiento preventivo temporal para madera verde aserrada.

Tipo de producto	TP08 - Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	FKR-ACQ EXTRA es un protector temporal para madera verde recién aserrada contra la colonización de hongos cromógenos de la madera.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hongos azulados de la madera Nombre común: Hongos azulados de la madera Etapa de desarrollo: Mohos de la madera.
Ámbito de utilización	Interior Exterior Madera verde.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada: Aplicación superficial: tratamiento por inmersión
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: Inmersión durante 20 segundos. Dilución (%): 0.2% (v/v) Número y frecuencia de aplicación: El producto necesita dilución antes de su utilización. Ratio de aplicación: dilución al 0.2% (V/V). Inmersión durante 20 segundos. Retención: 0.26 g/m2.

Categoría(s) de usuarios	Industrial Profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de plástico (HDPE) de 60 litros (IBC) o 1000 litros (tambor) 1 Litro y 5 Litros

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

FKR-ACQ EXTRA es un protector temporal para madera verde recién aserrada contra los hongos cromógenos de la madera. El producto no debe ser mezclado/aplicado con otros productos de forma simultánea. No aplique el producto sobre madera que, una vez instalada, pueda afectar al suelo o las aguas subterráneas, p. Ej. casa revestida, valla, barrera de ruido, etc

Periodo de secado y fijación:

La madera tratada debe almacenarse en pilas con listones entre ellas.

La madera tratada debe almacenarse a temperatura ambiente en un lugar bien ventilado y cubierto y pavimentado para fijar el biocida y lograr el secado completo.

4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

El biocida solo podrá aplicarse a madera que vaya a estar protegida de la intemperie y no se utilizará sobre o cerca de aguas superficiales o en contacto directo con el suelo.

4.2.3 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

Consultar este punto en Instrucciones generales e uso

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

Consultar este punto en Instrucciones generales e uso

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

Consultar este punto en Instrucciones generales e uso

5. Instrucciones generales de uso

5.1. Instrucciones de uso

Lea y siga la información del producto, así como cualquier información que acompañe al producto o que se proporcione en el punto de venta antes de usarlo.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Control de exposición / EPI de acuerdo con la clasificación de la mezcla y los consejos de prudencia:

Protección respiratoria:

En caso de formación de vapores orgánicos, usar mascarilla protectora con filtro de cartucho tipo ABEK (EN 141) durante la fase de manipulación del producto

Protección de manos:

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Debe evitarse siempre el contacto directo con el producto. Seleccionar los medios adecuados para evitar salpicaduras o proyecciones accidentales

Protección para los ojos:

Utilice gafas de seguridad ajustables al contorno de los ojos durante la fase de manipulación del producto (EN 166).

Los profesionales especializados deben usar guantes (90% de eficacia), mono impermeable (95% de eficacia) y gafas de protección en uso industrial.

Medidas generales de protección e higiene:

No beba, coma ni fume durante la manipulación. Los lugares de trabajo deben contar con ventilación eficiente, duchas de seguridad y estaciones de lavado de ojos.

Control de exposición ambiental:

No vierta el biocida, ni la solución diluida de este, en el sistema de alcantarillado o en el medio ambiente durante la fase de aplicación del producto, así como durante el almacenamiento y transporte de la madera tratada.

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, fosas de recolección de derrames).

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 agua o suelo contaminado deberá recogerse, almacenarse y ser tratado como residuo peligroso

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

Los consejos de prudencia de respuesta relacionados con las instrucciones de primeros auxilios en el punto 3 de este PAR se aplicarán en esta sección.

Además:

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /... si no se encuentra bien.

Enjuague la boca.

SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO 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 el medio ambiente.

No vierta el producto en desagües, alcantarillado y corrientes de agua. Recoger el vertido y reutilizar el producto. El lugar de trabajo y almacenamiento debe estar pavimentado y provisto de sistemas colectores. Si no es posible la recogida, contener el vertido con material de absorción adecuado (vermiculita, arena...). Mantenga el absorbente contaminado en tambores cerrados apropiados para su eliminación de acuerdo con la normativa vigente.

Aire:

El biocida no es significativamente volátil, por lo que no es motivo de preocupación.

Agua incluida agua potable:

Durante las operaciones de rutina, el producto debe mantenerse alejado de alcantarillas, cursos de agua, suelo y agua potable, prestando especial atención a mantener los derrames y los residuos de limpieza fuera del sistema de alcantarillado, zanjas, arroyos, ríos, lagos o cualquier cuerpo de agua. Donde sea posible, contenga el vertido. Para pequeños derrames en una vía fluvial contenida: recolecte mecánicamente si es posible. Trate con una solución neutralizante para desactivar.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Los envases vacíos, producto no utilizado, agua de lavado, envases y otros residuos generados durante el tratamiento se consideran residuos peligrosos. Entregar esos residuos a un establecimiento o empresa registrados, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique los residuos de acuerdo con la Decisión 2014/955 / UE.

Suelo:

Almacenar en un recipiente adecuado para su eliminación según la normativa vigente.

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

Vida media: 2 años.

Proteger de las heladas.

Almacenar en un sitio fresco y bien ventilado.

Mantener el producto en su envase original y bien cerrado.

Dada su alcalinidad, mantener alejado de ácidos o de formaciones de ácidos.

De acuerdo con el reglamento de almacenamiento de Productos Químicos español (MIE-APQ), mantener alejado de oxidantes fuertes y peróxidos.

Se recomienda evitar temperaturas superiores a 40°C.

6. Información adicional

Definiciones:

Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.