

Resumen de las características del producto biocida

Nombre del producto: KATHON HP 120 Biocide

Tipo(s) de producto: TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

Número de la autorización: EU-0023657-0000

R4BP 3 Número de referencia de activo: EU-0023657-0002

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)	2
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	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	7
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	8

Información administrativa

1.1. Nombre comercial del producto

KATHON HP 120 Biocide
BLUECIDE 833
Predator 9000
FuelClear M68 Pro
MIRECIDE-KW/615.C

1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Dirección	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Holanda
Número de la autorización	EU-0023657-0000 1-2	

R4BP 3 Número de referencia de activo

EU-0023657-0002

Fecha de la autorización

15/03/2023

Fecha de vencimiento de la autorización

28/02/2033

1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Dirección del fabricante	Im Ochensand 9470 Buchs Suiza
Ubicación de las plantas de fabricación	Im Ochensand 9470 Buchs Suiza

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

Sustancia activa	1373 - Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 220-239-6) (Mezcla de CMIT/MIT)
Nombre del fabricante	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd (Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH)
Dirección del fabricante	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu China
Ubicación de las plantas de fabricación	Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu China

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 (%)
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS: 220-239-6) (Mezcla de CMIT/MIT)		Sustancia activa	55965-84-9		11,3
Butyl carbitol	2 (2 butoxietoxi)etanol	Principio no activo	112-34-5	203-961-6	88,7

2.2. Tipo de formulación

AL - Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	No respirar vapores. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Llevar guantes de protección que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374/indumentaria de protección al menos de tipo 6, según la EN 13034/use gafas de protección química que cumplan los requisitos de la norma europea EN 166

.

Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios complementarios en esta etiqueta).

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:Lavar con abundante agua

.

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

EN CASO DE INHALACIÓN:Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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 Centro de toxicología o médico

.

Quitar las prendas contaminadas.Y lavarlas antes de volver a usarlas.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación o erupción cutánea:Consultar a un médico

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido en una instalación aprobada por la normativa regional, nacional e internacional.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

4. Uso(s) autorizado(s)

4.1 Descripción de uso

Uso 1 -

Conservación de crudo petrolífero deshidratado y productos refinados (combustibles de destilado intermedio y ligero) con un contenido máximo de agua del 2 %

Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Conservación de crudo petrolífero deshidratado y productos refinados (combustibles de destilado intermedio y ligero) con un contenido máximo de agua del 2 %

Nombre científico: Bacterias

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

Nombre común: Bacterias
Etapa de desarrollo: células vegetativas

Nombre científico: hongos/levadura
Nombre común: levadura
Etapa de desarrollo: células vegetativas

Nombre científico: hongos/mohos
Nombre común: mohos
Etapa de desarrollo: células vegetativas

Ámbito de utilización

Interior

Se recomienda el uso de la familia de productos biocidas para el control de microorganismos en crudo petrolífero deshidratado y productos refinados (combustibles de destilado intermedio y ligero) con un contenido máximo de agua del 2 %.

La familia de productos biocidas no se debe emplear para la conservación de combustibles de aviación, naftas, hidrocarburos etilénicos/olefinas e hidrocarburos aromáticos (con estructuras simples y más complejas).

Método(s) de aplicación

Método: Carga de biocidas en el depósito de mezcla que contiene crudo petrolífero deshidratado y productos refinados (combustibles de destilado intermedio y ligero)
Descripción detallada:

El biocida se añade en una dosis única en el momento de la fabricación, almacenamiento o envío.
Dosifique el productobiocida para el fluido de uso final para asegurarse de que se produce una mezcla adecuada usando la medición automatizada o vertiéndolo manualmente usando un sistema de dosificación de medición automatizado.
No se debe dispensar el biocida tal y como se suministra en un depósito de combustible vacío. Los depósitos de combustible tratados con productos biocidas deben estar llenos al menos un 10 % para asegurar una buena homogenización del producto biocida, que ayuda a la efectividad del tratamiento.
Los depósitos de combustible y sumideros de los depósitos deben drenar el agua de forma regular. Tras el tratamiento, drene los microorganismos muertos y cualquier otro residuo del combustible tratado que se hayan acumulado en la parte inferior del depósito. Asimismo, los filtros se deben comprobar y examinar de forma regular debido a la acumulación de sólidos en suspensión. Siempre que se realice un mantenimiento periódico, se deben comprobar los depósitos en busca de crecimiento microbiano.

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: Productos refinados (combustibles de destilado intermedio y ligero) y crudo petrolífero deshidratado Conservación a medio/largo plazo: 50 a 150 ppm v/v de producto biocida tal y como se suministra - Tratamiento curativo: 200 a 400 ppm v/v de producto biocida tal y como se suministra

Dilución (%):
Número y frecuencia de aplicación:

Crudo petrolífero deshidratado:

Conservación a medio / largo plazo:
- Bacterias: 33 hasta 200 ppm v/v de biocida tal y como se suministra (0,5 - 3 ppm v/v CMIT/MIT),
- Hongos(Levaduras/Mohos): 50 a 200 ppm v/v de biocida tal y como se suministra (0,75 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), el tiempo de contacto debe ser de 1-4 semanas dependiendo de la dosis usada.

Tratamiento curativo

- Bacteria: 200 hasta 400 ppm v/v de biocida tal y como se suministra (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT) El tiempo de contacto debe ser de entre 1 y 3 días, en función de la dosis que se utilizó.

- Hongos (Levaduras/Mohos): 400 ppm v/v de biocida tal y como se suministra (6 ppm v/v CMIT/MIT). El tiempo de contacto debe ser de entre 1 y 3 días, en función de la dosis que se utilizó.

Productos refinados (combustibles de destilado intermedio y ligero):

Conservación a medio / largo plazo:

- Bacterias: 33 hasta 200 ppm v/v de biocida tal y como se suministra (0,5 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), el tiempo de contacto debe ser de 1-4 semanas dependiendo de la dosis usada.

- Hongos(Levaduras/Mohos): 50 a 200 ppm v/v de biocida tal y como se suministra (0,75 - 3 ppm v/v CMIT/MIT), el tiempo de contacto debe ser de 1-4 semanas dependiendo de la dosis usada.

Tratamiento curativo

- Bacteria: 200 hasta 400 ppm v/v de biocida tal y como se suministra (3 - 6 ppm v/v CMIT/MIT) El tiempo de contacto debe ser de entre 1 y 3 días, en función de la dosis que se utilizó.

- Hongos (Levaduras/Mohos): 400 ppm v/v de biocida tal y como se suministra (6 ppm v/v CMIT/MIT). El tiempo de contacto debe ser de entre 1 y 3 días, en función de la dosis que se utilizó.

Repítalo tantas veces como sea necesario cuando se detecte contaminación

Categoría(s) de usuarios

Profesional

Tamaños de los envases y material del envasado

Contenedores: 5L nominal,, el material de fabricación contiene polietileno de alta densidad (HDPE)

Cubos: 20L y 25L nominal,, el material de fabricación contiene polietileno de alta densidad (HDPE)

Bidones: 215L y 220L, el material de fabricación contiene polietileno de alta densidad (HDPE)

Recipiente intermedio para graneles (IBC): 1000L nominal,, el material de fabricación contiene polietileno de alta densidad (HDPE)

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Consulte las direcciones generales de uso.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Consulte las direcciones 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

Consulte las direcciones generales de uso.

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

Consulte las direcciones generales de uso.

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

Consulte las direcciones generales de uso.

5. Instrucciones generales de uso

5.1. Instrucciones de uso

- Lea siempre la etiqueta o el folleto antes de su uso y siga todas las instrucciones proporcionadas.
- Respete las condiciones de uso del producto (concentración, tiempo de contacto, temperatura, pH, etc.).
- Para la conservación durante su almacenamiento a medio / largo plazo, es necesario que el tiempo de contacto sea de 1 a 4 semanas, dependiendo de la dosis empleada. Para el tratamiento curativo, se consigue el efecto del biocida tras 1-3 días.
- Los productos deben usarse únicamente para el almacenamiento a medio o largo plazo o para el tratamiento curativo. No utilice este tipo de productos en sistemas de alta rotación.
- Compruebe regularmente la concentración residual de la sustancia activa (tanto en las fases de combustible y acuosa) entre transferencias de combustible para asegurar la falta de contaminación entre tratamientos. La elección de los intervalos entre tratamientos se basa en la comprobación de concentraciones sustancia activa residual.
- Se deben realizar por parte del Usuario pruebas microbiológicas para demostrar la idoneidad de la conservación (tanto en las fases de combustible como acuosas) para determinar la dosis efectiva del conservante para el sistema / ubicación / matriz específicos. Si es necesario, consulte con el fabricante del producto conservante.
Productos no autorizados para su uso en el Reino de Dinamarca y en el Reino de Bélgica.
Aviso exclusivo para la República Federal de Alemania: No utilice los productos para la conservación de combustibles destinados a vehículos de motor de carretera no ferroviarios, salvo para fines de investigación, desarrollo o análisis.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

- Para la preservación de la dosis de 6 ppm, la cantidad máxima de petróleo crudo deshidratado o productos refinados tratados vaciados diariamente por el sitio es de 15 000 m3.
- Para la preservación de la dosis de 3 ppm, la cantidad máxima de petróleo crudo deshidratado o productos refinados tratados vaciados diariamente por sitio es de 35 000 m3.

Recomendaciones para manipular el producto biocida:

- Use guantes de protección resistentes a productos químicos que cumplan los requisitos de la norma europea EN 374 (el titular de la autorización tiene la obligación de especificar el material de los guantes en la información del producto); además, durante la fase de manipulación del producto use un mono de protección (al menos de tipo 6, según la EN 13034).
- Use gafas de protección química que cumplan los requisitos de la norma europea EN 166 durante la fase de manipulación del producto.
- Se deben implementar las medidas técnicas y organizativas que se detallan a continuación:

o limpieza frecuente del equipo y del área de trabajo;
o uso de una bomba de dosificación para la carga manual;
o Minimización de las fases manuales;
o ventilación adecuada durante la aplicación del producto.

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

- SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Llame a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico / facultativo si no se encuentra bien.
- SI SE VIERTE SOBRE LA PIEL: Lave la piel con agua (o en la ducha). Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a utilizar.
- SI SE VIERTE EN LOS OJOS: Aclárelos con agua con cuidado durante unos minutos. Quítese las lentillas, si las lleva puestas y es fácil de hacer. Continúe aclarándolos.
- SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire fresco y manténgalo en una postura cómoda para que respire.
- Si se produce irritación cutánea o erupción: Consiga asesoramiento / atención médica.
- Mantenga disponible el recipiente o la etiqueta.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

- Liberar únicamente en planta de tratamiento de aguas residuales industriales STP.
- Elimine el producto no utilizado, su embalaje y cualquier otro residuo de acuerdo con las normativas locales.
- No vierta el producto no utilizado en el suelo, cauces de agua o tuberías (por ejemplo fregaderos, baños) ni lo arroje por los desagües.

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

Vida útil: 3 meses

6. Información adicional

-
