

Resumen de las características de una familia de productos biocidas

Nombre de familia: Dicopper Oxide/Copper Pyrithione Biocidal Product Family

Tipo(s) de producto: TP21 - Productos antiincrustantes

Número de la autorización: ES/MRF(NA)-2023-21-00911

R4BP 3 Número de referencia de activo: ES-0031115-0000

Indice

Primera parte - Primer nivel de información	1
1. Información administrativa	1
2. Composición y formulación de la familia de productos	2
Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)	2
1. Información administrativa meta RCB - Meta SPC 1	3
2. Composición meta RCB	3
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	3
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	4
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	6
6. Información adicional	8
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	9
1. Información administrativa meta RCB - Meta SPC 2. NO AUTORIZADO	10
2. Composición meta RCB	11
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	11
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	11
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	13
6. Información adicional	14
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	14

Primera parte - Primer nivel de información

1. Información administrativa

1.1. Nombre de familia

Dicopper Oxide/Copper Pyrethione Biocidal Product Family

1.2. Tipo(s) de producto

TP21 - Productos antiincrustantes

1.3. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización

Razón social

NetKem AS

Dirección

Slalomveien 1 NO-1410 Kolbotn Noruega

Número de la autorización

ES/MRF(NA)-2023-21-00911

R4BP 3 Número de referencia de activo

ES-0031115-0000

Fecha de la autorización

22/12/2023

Fecha de vencimiento de la autorización

15/06/2033

1.4. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante

NetKem AS

Dirección del fabricante

Slalåmveien 1 1410 Kolbotn Noruega

Ubicación de las plantas de fabricación

Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Noruega

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

Sustancia activa	1289 - Óxido de dicobre
Nombre del fabricante	Nordox AS
Dirección del fabricante	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Noruega
Ubicación de las plantas de fabricación	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Noruega
Sustancia activa	1275 - Bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre (pirtionia de cobre)
Nombre del fabricante	YOU Solutions Germany GmbH
Dirección del fabricante	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Arch Chemicals (China) Co., Ltd, No. 9 Quingquiu Street, Suzhou Industrial Park 215024 CN-Jiangsu Province China

2. Composición y formulación de la familia de productos

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición de la familia

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre		Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	18 - 21,5
Bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre (pirtionia de cobre)		Sustancia activa	14915-37-8	238-984-0	0,24 - 0,75

2.2. Tipo(s) de formulación

SD - Suspensión concentrada para aplicación directa

Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)

1. Información administrativa meta RCB

1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 1

1.2. Sufijo del número de autorización

1-1

1.3 Tipo(s) de producto

TP21 - Productos antiincrustantes

2. Composición meta RCB

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre		Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	18 - 18
Bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre (piritiona de cobre)		Sustancia activa	14915-37-8	238-984-0	0,24 - 0,24

2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

SD - Suspensión concentrada para aplicación directa

3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca lesiones oculares graves.

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

Consejos de prudencia

Contiene una mezcla de 5-cloro-2-metilisotiazol-3(2H)-ona y 2-metilisotiazol-3(2H)-ona (CMIT/MIT) (3:1).. Puede provocar una reacción alérgica.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión en un recipiente con revestimiento interior resistente.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar eye or face protection.

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 POISON CENTER or doctor.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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) del meta RCB

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 – Tratamiento de redes de acuicultura

Tipo de producto	TP21 - Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	Protección contra las incrustaciones biológicas de las redes utilizadas en acuicultura.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Cieno, algas (macroalgas) y animales Nombre común: Cieno, algas (macroalgas) y animales Etapa de desarrollo: n/a
Ámbito de utilización	Interior Exterior Productos antiincrustantes para proteger contra la proliferación de incrustaciones marinas en las redes de acuicultura.
Método(s) de aplicación	Método: Inmersión o impregnación por vacío Descripción detallada: Método: Inmersión o impregnación por vacío. Utilizar sin diluir.

Dejar la red a remojo en el producto durante un mínimo de 20 minutos para asegurarse de que se aplica 0,8 - 1,2 kg de producto por 1 kg de red seca. Luego deje que la red cuelgue para que se seque o utilizar un sistema de tambor cerrado.

Para la impregnación por vacío, aplicar según las instrucciones del fabricante de la máquina, y/u orientación de NetKem AS. Ajuste la presión y el número de ciclos, si es necesario, para lograr la impregnación deseada en la red.

Se deben medir la densidad y la viscosidad para garantizar que el producto sea homogéneo antes del tratamiento. Las medidas deben estar dentro de la especificación de esta autorización. Seguir las instrucciones del fabricante para medir la densidad y la viscosidad.

¡IMPORTANTE! Las redes deben estar completamente secas antes de lanzarlas al mar.

El contenedor debe inclinarse un poco para vaciarlo completamente y se puede enjuagar con aproximadamente un 5 % de agua.

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: : 0,8 - 1,2 kg de producto listo para su uso por kg de red seca.
Dilución (%): producto listo para su uso
Número y frecuencia de aplicación:
Ver Información adicional

Categoría(s) de usuarios

Industrial
Profesional especializado
Profesional

Tamaños de los envases y material del envasado

Bidón de plástico (HDPE) de 200 L con tapa de sellado rápido (nailon).
Contenedor intermedio para granel de 1000 L (HDPE en el interior de una jaula de acero) con tapa de sellado rápido (nailon). Sello de plástico para cubrir la salida.

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. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

5.1. Instrucciones de uso

Remover vigorosamente durante 20 minutos con un mecanismo de agitación adecuado antes de su uso, para conseguir una solución homogénea tras el almacenamiento.

Utilizar sin diluir.

Se deben medir la densidad y la viscosidad para garantizar que el producto sea homogéneo antes del tratamiento. Las medidas deben estar dentro de la especificación de esta autorización. Seguir las instrucciones del fabricante para medir la densidad y la viscosidad.

Dejar la red a remojo en el producto durante un mínimo de 20 minutos, para garantizar que se aplique de 0,8 a 1,2 kg de producto por cada kg de red seca. Después, colgar la red para que se seque o utilizar un sistema de tambor cerrado.

IMPORTANTE. Las redes deben estar completamente secas antes de introducirlas en el mar.

El recipiente debe estar ligeramente inclinado para vaciarlo completamente y se puede enjugar con aproximadamente un 5 % de agua.

El usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Evitar respirar el polvo/neblina.

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse las manos tras manipular y usar el producto.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Equipo de protección personal que debe utilizarse:

- Protección de las manos: Llevar guantes resistentes a productos químicos (guantes protectores de neopreno, caucho nitrílico o caucho butílico (EN 374)).
- Protección de los ojos: Llevar gafas de protección química o pantalla facial (EN 166).
- Protección de la piel y el cuerpo: Llevar un mono doble, es decir, un mono resistente a los productos químicos (tipo 3, EN-14605 como mínimo) que sea impermeable al producto biocida (el material del mono debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto) con un mínimo de un mono de algodón de mangas y piernas largas debajo.
- Protección respiratoria: No se requiere equipo especial de protección respiratoria en condiciones normales de uso con ventilación adecuada.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Las actividades de aplicación, mantenimiento y reparación deberán (1) realizarse dentro de un área de contención para evitar pérdidas y minimizar las emisiones al medio ambiente, lo que significa (2) sobre una superficie dura impermeable con medidas de contención o (3) sobre suelo cubierto con un material impermeable. Los derrames o residuos que contengan sustancias activas antiincrustantes se recogerán para su reutilización o eliminación.

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

Medidas de primeros auxilios :

- EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.
- Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.
- Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Medidas de emergencia para el medio ambiente :

- Métodos y material de contención y limpieza: Utilizar material absorbente y eliminar el material o residuos sólidos en un sitio autorizado.

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/288/2021, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio.

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. Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos o entréguese a un gestor autorizado de residuos peligrosos según lo acordado con el sistema de responsabilidad ampliada del productor. Entréguese los restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación 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

PROTEGER DE LAS HELADAS.

Manipular y almacenar a temperaturas comprendidas entre +4°C y +30°C

Proteger de la luz del sol.

Vida útil: 6 meses

6. Información adicional

La etiqueta del producto biocida debe proporcionar consejos sobre cómo desplegar las redes tratadas. Como mínimo, la etiqueta debe especificar que deben utilizarse guantes de protección química y protección ocular (gafas) adecuados durante el despliegue de las redes. El resto de EPI debe especificarse mediante la recomendación del titular de la autorización basándose en las evaluaciones de riesgos realizadas.

La etiqueta del producto biocida debe aconsejar también sobre el tiempo de despliegue de las redes tratadas; es decir, las redes deben estar desplegadas y en uso durante 270 días antes de recogerlas para limpiarlas y volverlas a impregnar.

La etiqueta del producto biocida debe informar de que no debe realizarse la limpieza de las redes tratadas mediante chorro de agua a presión in situ.

Limpieza de la máquina impregnadora

La máquina impregnadora se drena y se vacía tras cada ciclo, y quedan pocos residuos de pintura en la máquina tras el proceso. No es necesario limpiar la máquina después de cada tratamiento. La máquina debe limpiarse si no se va a utilizar más durante varios días, o si se va a utilizar un tipo distinto de pintura o revestimiento antiincrustante. La máquina debe limpiarse con pequeñas cantidades de agua únicamente. El agua se bombea por la máquina, para eliminar los residuos de pintura de la máquina, las tuberías, las válvulas y las bombas. Si es necesario eliminar esta agua, deberá hacerse en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, de acuerdo con las normas locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Limpieza del depósito de inmersión

El depósito de inmersión se limpia solo periódicamente, normalmente cada 4 - 8 meses. De forma similar a la máquina impregnadora, el depósito de inmersión se lava con agua para eliminar los sedimentos y la suciedad que pueda haber entrado al depósito mediante las redes. Se presupone que el proceso elimina la mayoría de los residuos de pintura, y quedan pocos residuos de pintura en los sedimentos y la suciedad del fondo del depósito. Los sedimentos y la suciedad restante se eliminan manualmente al final del proceso. Para realizar esta última operación, el trabajador deberá llevar prendas protectoras adecuadas.

Se recoge el producto de desecho generado en las máquinas impregnadoras o los depósitos de inmersión durante la fase de aplicación. Si es necesario eliminar esta agua, deberá hacerse en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, de acuerdo con las normas locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Según la legislación nacional, en España existen hasta tres categorías de usuarios:

- Usuarios profesionales especializados (TP): operadores de control de plagas, habiendo recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.
- Usuarios profesionales (P o NTP): profesionales que utilizan los productos biocidas en el contexto de su profesión, que no es operador de control de plagas, y que es poco probable que hayan recibido una formación específica en el uso de productos biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente. Se puede esperar que tengan algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos (si deben usarlos en su trabajo) y que sean capaces de usar correctamente algún tipo de EPI si es necesario.
- Usuarios no profesionales (NP): usuarios que no son profesionales y que aplican el biocida en su vida privada.

Al mismo tiempo, también existen algunas restricciones de tamaños de envase en relación con esas categorías de usuarios y tipos de productos. En este caso, la evaluación presentada cubre las categorías españolas de profesional y profesional especializado y finalmente, hay que tener también en cuenta que, para usuarios industriales no existe restricción en el uso de envases y el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial

Netwax NI Gold (Light)

Área de comercialización: EU

Número de la autorización

(R4BP 3 Número de referencia de activo -
Autorización nacional)

ES-0031115-0001 1-1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre		Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	18
Bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre (piritiona de cobre)		Sustancia activa	14915-37-8	238-984-0	0,24

1. Información administrativa meta RCB

1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 2. NO AUTORIZADO

1.2. Sufijo del número de autorización

1-2

1.3 Tipo(s) de producto

TP21 - Productos antiincrustantes

2. Composición meta RCB

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre		Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	21,5 - 21,5
Bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre (piritona de cobre)		Sustancia activa	14915-37-8	238-984-0	0,75 - 0,75

2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

SD - Suspensión concentrada para aplicación directa

3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Treatment of Aquaculture Nets

Tipo de producto

TP21 - Productos antiincrustantes

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

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

Nombre científico: .
Nombre común: .
Etapa de desarrollo: .

Ámbito de utilización	Otro .
Método(s) de aplicación	Método: . Descripción detallada: .
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: . Dilución (%): . Número y frecuencia de aplicación: .
Categoría(s) de usuarios	Industrial
Tamaños de los envases y material del envasado	. .

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

.

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

.

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

.

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

.

5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

5.1. Instrucciones de uso

.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

.

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

.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

--

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

--

6. Información adicional

--

7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial

Netwax NI Gold. NO AUTORIZADO	Área de comercialización: EU
-------------------------------	------------------------------

Número de la autorización

(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)

ES-0031115-0002 1-2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre		Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	21,5
Bis(1-hidroxi-1H-piridina-2-tionato-O,S)cobre (pirtiona de cobre)		Sustancia activa	14915-37-8	238-984-0	0,75
