

**ES**

***ANEXO***

**RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FAMILIA DE BIOCIDAS**

Dicopper Oxide Biocidal Product Family

**Tipo(s) de producto**

PT21: Productos antiincrustantes

**Número de autorización** ES/MRF(NA)-2024-21-00952

**Número de referencia R4BP** ES-0031157-0000

---

**Parte I.**  
**PRIMER NIVEL DE INFORMACIÓN**

---

## Capítulo 1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Nombre de familia

Nombre	Dicopper Oxide Biocidal Product Family
--------	--

### 1.2. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT21: Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

### 1.3. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre	NetKem AS
	Dirección	Slalomveien 1 NO-1410 Kolbotn Noruega
Número de autorización		ES/MRF(NA)-2024-21-00952
<i>Número de referencia R4BP</i>		ES-0031157-0000
Fecha de la autorización		10/07/2024
Fecha de vencimiento de la autorización		23/06/2033

### 1.4. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	NetKem AS
Dirección del fabricante	Slalåmveien 1 1410 Kolbotn Noruega
Ubicación de las plantas de fabricación	NetKem AS site 1 Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Noruega

### 1.5. Fabricante(s) de la(s) sustancia(s) activa(s)

Sustancia activa	Dicopper oxide
Nombre del fabricante	Nordox AS
Dirección del fabricante	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Noruega
Ubicación de las plantas de fabricación	Nordox AS site 1 Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Noruega

---

## Capítulo 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 (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	17,2 - 35 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación

Tipo(s) de formulación	SC Suspensión concentrada SD Suspensión concentrada para aplicación directa
------------------------	--

---

**Parte II.**  
**SEGUNDO NIVEL DE INFORMACIÓN META-RCP(S)**

---

## Capítulo 1. META-RCP 1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 1 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 1
---------------	----------------------

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-1
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT21: Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

---

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 1

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	17,2 - 23,5 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 1

Tipo(s) de formulación	SD Suspensión concentrada para aplicación directa
------------------------	---

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 1

Indicaciones de peligro	<p>H290: Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>EUH208: Contiene a mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (CMIT/MIT) (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p> <p>P391: Recoger el vertido.</p> <p>P406: Almacenar en un a corrosion resistant container/ con revestimiento interior resistente.</p> <p>P501: Eliminar el contenido en a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente..</p> <p>P501: Eliminar el recipiente en a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente..</p>



## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso

**Tabla 1. Uso # 1 – Tratamiento de redes de acuicultura**

Tipo de producto	PT21: Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protección contra las incrustaciones biológicas de las redes utilizadas en acuicultura.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros: Cieno, algas (macroalgas) y animales Nombre común: otros: Cieno, algas (macroalgas) y animales Etapa de desarrollo: otros: n/a
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores  Productos antiincrustantes para la protección contra la proliferación de las incrustaciones biológicas en las redes de acuicultura.
Método(s) de aplicación	Método: otros: Inmersión o impregnación por vacío.  Descripción detallada: 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.
Frecuencia de aplicación y dosificación	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 Section 6
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
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**

Listo para usar. Para ser utilizado sin diluir.

Deje que la red se empape 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.

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.

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

El contenedor debe inclinarse un poco para un vaciado completo. El producto puede diluirse con aprox. 5 % de agua para facilitar el vaciado.

#### **4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Ver este punto en 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**

Medidas de emergencia para el medio ambiente:

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

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

Ver 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**

Ver este punto en Instrucciones Generales de uso

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 1

### 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 debe 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 introducirlas en el mar.

El recipiente debe estar ligeramente inclinado para vaciarlo completamente.

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

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: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

---

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

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.

#### **5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su 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: 9 meses.

---

## Capítulo 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.

### **Información adicional (solo relevante en España):**

Conforme a lo previsto en el art. 37(1) del Reglamento de Productos Biocidas (BPR), la Autoridad Competente Española modifica la Autorización de este producto biocida en el mercado español para adaptar la categoría de usuarios a la normativa nacional (R.D. 830/2010):

- En la Autorización de España, el usuario Profesional autorizado corresponde al Profesional Especializado.

El Real Decreto 830/2010 regula el tipo de capacitación necesaria para el profesional especializado en la aplicación de biocidas. Esta norma establece tres categorías de usuarios respecto a la aplicación de biocidas. La categoría de usuario autorizado se define como:

**Personal profesional especializado:** profesional dedicado a la aplicación de biocidas como actividad principal (ej. técnicos de control de plagas) que ha recibido formación específica sobre el uso seguro de biocidas, incluyendo el correcto uso de Equipos de Protección Individual (EPI), y deben tener un certificado profesional que lo acredite, de acuerdo con el R.D. 830/2010.

---

## Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 1

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

Nombre(s) comercial(es)	Netrex AF	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0031157-0001 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	17,2 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax NI 3	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0031157-0002 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	20,2 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax NI 4	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0031157-0003 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	23,5 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax E4 Greenline	Área de comercialización: ES
	Netrex E4 Greenline	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0031157-0004 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	23,5 % (m/m)

---

## Capítulo 1. META-RCP 2 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 2 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 2
---------------	----------------------

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-2
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT21: Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

---

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 2

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	26 - 26,3 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 2

Tipo(s) de formulación	SD Suspensión concentrada para aplicación directa
------------------------	---



---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 2

Indicaciones de peligro	<p>H290: Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>H302: Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>EUH208: Contiene a mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (CMIT/MIT) (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p>P264: Lavarse hands concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P330: Enjuagarse la boca.</p> <p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p> <p>P391: Recoger el vertido.</p> <p>P406: Almacenar en un a corrosion resistant container/ con revestimiento interior resistente.</p> <p>P501: Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente..</p>

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso

**Tabla 1. Uso # 2 – Tratamiento de redes de acuicultura**

Tipo de producto	PT21: Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protección contra las incrustaciones biológicas de las redes utilizadas en acuicultura.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros: Cieno, algas (macroalgas) y animales. Nombre común: otros: Cieno, algas (macroalgas) y animales. Etapa de desarrollo: otros: n/a
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores  Productos antiincrustantes para la protección contra la proliferación de las incrustaciones biológicas en las redes de acuicultura.
Método(s) de aplicación	Método: otros: Inmersión o impregnación por vacío.  Descripción detallada: 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.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,8 - 1,2 kg de producto listo para su uso por kg de red seca.  Dilución (%): Utilizar sin diluir. Producto listo para su uso.  Número y frecuencia de aplicación: Ver Section 6.
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
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**

Listo para usar. Para ser utilizado sin diluir.

Deje que la red se empape 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.

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.

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

El contenedor debe inclinarse un poco para un vaciado completo. El producto puede diluirse con aprox. 5 % de agua para facilitar el vaciado.

#### **4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Ver este punto en 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**

Medidas de emergencia para el medio ambiente:

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

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

Ver 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**

Ver este punto en Instrucciones Generales de uso

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 2

### 5.1. Instrucciones de uso

Los productos listos para usar deben agitarse bien durante 5 minutos con un mecanismo de agitación adecuado hasta obtener una solución homogénea antes de su uso.

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

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

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: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítense las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información para el personal sanitario / médico:

- 
- Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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

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.

#### **5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su 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: 9 meses.

---

## Capítulo 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.

### **Información adicional (solo relevante en España):**

Conforme a lo previsto en el art. 37(1) del Reglamento de Productos Biocidas (BPR), la Autoridad Competente Española modifica la Autorización de este producto biocida en el mercado español para adaptar la categoría de usuarios a la normativa nacional (R.D. 830/2010):

- En la Autorización de España, el usuario Profesional autorizado corresponde al Profesional Especializado.

El Real Decreto 830/2010 regula el tipo de capacitación necesaria para el profesional especializado en la aplicación de biocidas. Esta norma establece tres categorías de usuarios respecto a la aplicación de biocidas. La categoría de usuario autorizado se define como:

**Personal profesional especializado:** profesional dedicado a la aplicación de biocidas como actividad principal (ej. técnicos de control de plagas) que ha recibido formación específica sobre el uso seguro de biocidas, incluyendo el correcto uso de Equipos de Protección Individual (EPI), y deben tener un certificado profesional que lo acredite, de acuerdo con el R.D. 830/2010.

---

## Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 2

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax E5 Greenline	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0031157-0005 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	26,3 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax A5 Microfino	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0031157-0006 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	26 % (m/m)

---

## Capítulo 1. META-RCP 3 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 3 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 3 -Este Meta SPC 3 NO SE AUTORIZA EN ESPAÑA
---------------	--

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-3
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT21: Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------



---

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 3

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 3

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	34,9 - 35 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 3

Tipo(s) de formulación	SD Suspensión concentrada para aplicación directa
------------------------	---

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 3

Indicaciones de peligro	<p>H290: Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>H302: Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>EUH208: Contiene a mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (CMIT/MIT) (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p>P264: Lavarse hands concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un POISON CENTER/doctor si la persona se encuentra mal.</p> <p>P330: Enjuagarse la boca.</p> <p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p> <p>P391: Recoger el vertido.</p> <p>P406: Almacenar en un a corrosion resistant container/ con revestimiento interior resistente.</p> <p>P501: Eliminar el contents en in accordance with local/regional/national/international regulation.</p> <p>P501: Eliminar el container en in accordance with local/regional/national/international regulation.</p>

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso

**Tabla 1. Treatment of Aquaculture Nets - USO NO AUTORIZADO EN ESPAÑA**

Tipo de producto	PT21: Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protection against fouling of nets used in aquaculture.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros: Slime, Weed (macro algae) and Animals Nombre común: otros: Slime, Weed (macro algae) and Animals Etapa de desarrollo: otros: n/a
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores  Antifouling products for protection against marine growth on fish farming nets.
Método(s) de aplicación	Método: otros: Dipping or by vacuum treatment  Descripción detallada: Stir vigorously for 5 minutes with an appropriate stirring mechanism before use to ensure a homogenous solution. Ready to use. To be used undiluted. Let the net soak in the product for a minimum of 20 minutes to ensure that 0.8 - 1.2 kg of product is applied per 1 kg of dry net. Then let the net hang to dry. For vacuum impregnation, apply according to the machine manufacturer's instructions, and/or guidance from NetKem AS. Adjust pressure and number of cycles, if necessary, to achieve the desired pickup on the net. <b>IMPORTANT!</b> Nets must be completely dry before they are put into the sea. The container should be tilted a little for complete emptying. The product may be diluted with approx. 5 % of water to facilitate emptying.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0.8 -1.2 kg of RTU product per 1 kg of dry net  Dilución (%): RTU product  Número y frecuencia de aplicación: See Section 6.
Categoría(s) de usuarios	industrial
Tamaños de los envases y material del envasado	200L Plastic Drum (HDPE) with "fast seal" lid (nylon)  1000L Intermediate Bulk Containers (HDPE contained within a steel cage) with "fast seal" lid (nylon). Plastic seal covering outlet

---

--	--

#### **4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico**

Stir vigorously for 5 minutes with an appropriate stirring mechanism before use to ensure a homogenous solution.

Ready to use. To be used undiluted.

Let the net soak in the product for a minimum of 20 minutes to ensure that 0.8 - 1.2 kg of product is applied per 1 kg of dry net. Then let the net hang to dry.

For vacuum impregnation, apply according to the machine manufacturer's instructions, and/or guidance from NetKem AS. Adjust pressure and number of cycles, if necessary, to achieve the desired pickup on the net.

**IMPORTANT!** Nets must be completely dry before they are put into the sea.

The container should be tilted a little for complete emptying. The product may be diluted with approx. 5 % of water to facilitate emptying.

#### **4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

See Section 5.2

#### **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**

IF INHALED: If symptoms occur call a POISON CENTRE or a doctor.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. If symptoms: Call 112/ambulance for medical assistance. If no symptoms: Call a POISON CENTRE or a doctor.

Information to Healthcare personnel/doctor: Initiate life support measures if needed, thereafter call a POISON CENTRE.

IF ON SKIN: Take off all contaminated clothing and wash it before reuse. Wash skin with water. If skin irritation or rash occur: Get medical advice.

IF IN EYES: If symptoms occur rinse with water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Call a POISON CENTRE or a doctor.

See Section 5.3 for emergency measures for the environment

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

See Section 5.4

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

See Section 5.5

---

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 3

### 5.1. Instrucciones de uso

Ready for use-products must be stirred well for 5 minutes with an appropriate stirring mechanism until a homogenous solution is obtained before use.

Density and viscosity must be measured to ensure that the product is homogeneous prior to treatment. The measurements must be within the specification of this authorisation. Please follow the manufacturer's directions for how to measure density and viscosity.

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Avoid breathing dust/mist

Avoid contact with skin and eyes.

Wash hands after handling and use

Wash contaminated clothing before reuse.

Personal protective equipment to be worn:

- Wear suitable gloves, i.e. Neoprene, nitrile rubber gloves or butylrubber protective gloves. (EN 374).

- 

A double coverall, a chemically resistant (at least type 3, EN-14605) coverall which is impermeable for the biocidal product (coverall material to be specified by the authorisation holder within the product information) shall be worn with at least a long-sleeve, long-leg cotton coverall underneath.

- Respiratory protection: No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation.

Avoid release to the environment.

Application, maintenance and repair activities shall (1) be conducted within a contained area to prevent losses and minimize emissions to the environment, meaning (2) on an impermeable hard standing with bunding or (3) on soil covered with an impermeable material. Any losses or waste containing the antifouling active substances shall be collected for reuse or disposal.

### 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

First aid instructions: Meta specific advice is provided under Section 4.1.3.

Emergency measures for the environment:

Methods and materials for containment and cleaning up: Use absorbent material and dispose of material or solid residues at an authorised site.

---

#### **5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase**

Product/Packaging: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

Hazardous waste due to toxicity. Avoid release to the environment.

Waste disposal number of unused product: UN number 1760/European waste code EWC 02 01 99.

Recommended container return system: IBC containers are returned and recycled through a suitable return system.

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

Conditions of Storage:

PROTECT FROM FROST.

Handle and store above +4°C and below +30°C

Protect from sunlight.

Shelf Life: 9 months

---

## Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

The label of the biocidal product must provide advise on how to perform the deployment of the treated nets. As a minimum, the label must specify that suitable chemical protective gloves should be used during net deployment. Other PPE should be specified by the authorisation holder's recommendation based on the performed risk assessments.

The label of the biocidal product should also provide advice on the deployment time for treated nets i.e., that the nets should be deployed for 270 days before they are taken up to be cleaned and reimpregnated-.

The label of the biocidal product must inform that high pressure water jet cleaning of treated nets should not be performed on site.

### **Cleaning impregnating machine**

The impregnating machine is drained and emptied after each impregnating cycle, with little paint residue remaining in the machine following this process. It is not necessary to clean the machine after each treatment. The machine is cleaned either if the machine is not to be used again for some days or if another type of antifouling paint, or coating, is going to be used. The machine is cleaned using small amounts of water only. The water is pumped through the machine, to remove paint residues from the machine, and from the pipes, valves and pumps. Where it is necessary to dispose of this water it should be disposed of at a hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

### **Cleaning dipping tank**

The dip tank is only cleaned periodically, typically every 4-8 months. Similar to the impregnation machine the dipping tank is hosed with water to remove sediment and dirt that may have come into the tank from the nets. This process is anticipated to remove the majority of paint residue with little paint residue left in the settlement and dirt on the bottom of the tank. Remaining dirt and sediment is manually removed at the end of the process. This last operation requires that the worker wears appropriate protective clothing.

Waste product from the impregnating machines or dip tanks used during the application phase is collected. Where it is necessary to dispose of this water it should be disposed of at a hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

Do not apply the products to the nets meant for use in Spain



---

## Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 3

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax E8 Greenline - Producto NO AUTORIZA DO EN ESP AÑA	Área de comercialización: UE
Número de autorización	ES-0031157-0007 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax Gol d T60 Sens - Producto NO AUTORIZA DO EN ESP AÑA	Área de comercialización: UE
Número de autorización	ES-0031157-0008 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	34,9 % (m/m)

---

## Capítulo 1. META-RCP 4 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 4 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 4
---------------	----------------------

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-4
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT21: Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

---

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 4

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	26,3 - 29,9 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 4

Tipo(s) de formulación	SC Suspensión concentrada
------------------------	---------------------------

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 4

Indicaciones de peligro	<p>H290: Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>H302: Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>EUH208: Contiene a mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (CMIT/MIT) (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p>P264: Lavarse hands concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P330: Enjuagarse la boca.</p> <p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.</p> <p>P391: Recoger el vertido.</p> <p>P406: Almacenar en un a corrosion resistant container/ con revestimiento interior resistente.</p> <p>P501: Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente..</p>

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso

**Tabla 1. Uso # 3 – Tratamiento de redes de acuicultura**

Tipo de producto	PT21: Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protección contra las incrustaciones biológicas de las redes utilizadas en acuicultura.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: otros: Cieno, algas (macroalgas) y animales Nombre común: otros: Cieno, algas (macroalgas) y animales Etapa de desarrollo: otros: n/a
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores  Productos antiincrustantes para la protección contra la proliferación de las incrustaciones biológicas en las redes de acuicultura.
Método(s) de aplicación	Método: otros: Inmersión o impregnación por vacío.  Descripción detallada: 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.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0,8 - 1,2 kg de producto diluido por kg de red seca.  Dilución (%): Producto concentrado para ser diluido en agua. Use 1 parte de agua en 2 partes de producto. Frecuencia de aplicación: Ver Sección 6.  Número y frecuencia de aplicación: Ver Section 6
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
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**

Producto concentrado para diluir con agua. Utilizar 1 parte de agua y 2 partes de producto (1/3 de agua por 2/3 de producto). Siempre vierta agua en el producto (el producto NO debe agregarse al agua). Remueva hasta que el agua se mezcle con el producto y se obtenga una solución homogénea. Use el volumen prescrito de agua para dilución para enjuagar. El recipiente debe inclinarse un poco para completar el vaciado.

Deje que la red se empape 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.

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.

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

El contenedor debe inclinarse un poco para un vaciado completo. El producto puede diluirse con aprox. 5 % de agua para facilitar el vaciado.

#### **4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Ver este punto en 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**

Medidas de emergencia para el medio ambiente:

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

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

Ver 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**

Ver este punto en Instrucciones Generales de uso

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 4

### 5.1. Instrucciones de uso

Los productos listos para usar deben agitarse bien durante 5 minutos con un mecanismo de agitación adecuado hasta obtener una solución homogénea antes de su uso.

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

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

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: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con agua. Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítense las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información para el personal sanitario / médico:

- 
- Si es necesario, inicie medidas de soporte vital y, a continuación, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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

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.

#### **5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su 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: 9 meses.



---

## Capítulo 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.

### **Información adicional (solo relevante en España):**

Conforme a lo previsto en el art. 37(1) del Reglamento de Productos Biocidas (BPR), la Autoridad Competente Española modifica la Autorización de este producto biocida en el mercado español para adaptar la categoría de usuarios a la normativa nacional (R.D. 830/2010):

- En la Autorización de España, el usuario Profesional autorizado corresponde al Profesional Especializado.

El Real Decreto 830/2010 regula el tipo de capacitación necesaria para el profesional especializado en la aplicación de biocidas. Esta norma establece tres categorías de usuarios respecto a la aplicación de biocidas. La categoría de usuario autorizado se define como:

**Personal profesional especializado:** profesional dedicado a la aplicación de biocidas como actividad principal (ej. técnicos de control de plagas) que ha recibido formación específica sobre el uso seguro de biocidas, incluyendo el correcto uso de Equipos de Protección Individual (EPI), y deben tener un certificado profesional que lo acredite, de acuerdo con el R.D. 830/2010.

---

## Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 4

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax NI 5	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0031157-0009 1-4	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	26,3 % (m/m)

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

Nombre(s) comercial(es)	Netwax NI 6	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0031157-0010 1-4	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Dicopper oxide		sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	29,9 % (m/m)