



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Haciendo uso de las atribuciones que me están conferidas y, en cumplimiento de la legislación vigente en materia de biocidas, se inscribe en el “Registro Oficial de Biocidas” de la Dirección General de Salud Pública y Equidad en Salud, así como en el “Registro de Biocidas” establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) nº 528/2012, la siguiente familia de biocidas, en las condiciones que a continuación se detallan:

1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar los productos descritos en el apartado 7. del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas detallada en el Resumen de las Características de Producto para una Familia de Productos Biocidas, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.
2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7. del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA
-	-

3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7. del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado.

	REQUISITOS ESPECIALES
1.	La etiqueta será distinta para cada categoría de usuario, en su caso.
2.	En el etiquetado del producto, para el público en general, deberá figurar una advertencia detectable al tacto.
3.	En el envasado del producto, para el público en general, deberá figurar un cierre de seguridad para niños.
4.	Se han identificado usos no seguros para este producto (Meta SPC 1: Uso # 1; Meta SPC 2: Uso # 1; Meta SPC 3: Uso # 1 y Uso # 2; Meta SPC 4: Uso # 1 y Uso # 2; Meta SPC 5: Uso # 1; Meta SPC 6: Uso # 1 y Uso # 2; Meta SPC 7: Uso # 1; Meta SPC 8: Uso # 1). Sin embargo, debido a la necesidad de productos, los siguientes usos se autorizan en España mediante la aplicación del Artículo 19(5) del Reglamento (UE) nº 528/2012.

4. En el etiquetado de cada uno de los productos de la familia de biocidas deberá figurar,





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:

- a. El contenido del apartado 1.3.1. de la parte I, los apartados 2.2., 3., 4. y 5. de la parte II y el apartado 7.1. de la parte III del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
- b. Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma(s) que figuran a continuación:

b.1. Meta SPC 1

PELIGRO				
	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09

b.2. Meta SPC 2

PELIGRO				
	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09

b.3. Meta SPC 3

PELIGRO				
	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09

b.4. Meta SPC 4

PELIGRO				
	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

b.5. Meta SPC 5

PELIGRO				
	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09

b.6. Meta SPC 6

PELIGRO				
	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09

b.7. Meta SPC 7

PELIGRO				
	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09

b.8. Meta SPC 8

PELIGRO				
	GHS02	GHS05	GHS07	GHS09

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.3.4. del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
8. Esta autorización anula las concedidas al mencionado producto con anterioridad, en su caso.
9. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) nº 528/2012.
10. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no nueva autorización, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) nº 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.
11. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.
12. En cumplimiento del artículo 45 y Anexo VIII del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores así como distribuidores, cuando corresponda, de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4. de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente la notificación mediante el procedimiento armonizado al INTCF.

La presente resolución no pone fin a la vía administrativa, por lo que, de acuerdo con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra la misma cabe interponer RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría de Estado de Sanidad, en el plazo máximo de un mes contado desde el día siguiente a aquel en que se notifique la presente resolución.

EL DIRECTOR GENERAL DE SALUD PÚBLICA Y EQUIDAD EN SALUD
Pedro Gullón Tosio

Junio 2026

Página 4 de 85





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

ANEXO I

Resumen de las Características del Producto biocida

para una Familia de Productos Biocidas

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Tipo(s) de Producto: 21

ES/MRF(NA)-2026-21-01032

ES-0032247-0000





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Parte I. Primer nivel de información

1. Información administrativa

1.1. Nombre de la familia

Nombre comercial	Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints
------------------	--------------------------------------

1.2. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

1.3. Titular de la autorización

1.3.1. Nombre y dirección del titular de la autorización	Nombre	NAUTIX SAS
	Dirección	24 rue Nicolas Appert, PA des 5 chemins 56520 Guidel, Francia
1.3.2. Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032	
Nº de referencia R4BP asset	ES-0032247-0000	
1.3.3. Fecha de autorización	04/06/2026	
1.3.4. Fecha de vencimiento de la autorización	17/10/2034	

1.4. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante 1	NAUTIX SAS
Dirección del fabricante 1	24 rue Nicolas Appert, PA des 5 chemins 56520 Guidel, Francia
Lugar de fabricación 1	24 rue Nicolas Appert, PA des 5 chemins 56520 Guidel, Francia

Nombre del fabricante 2	Comus SAS
Dirección del fabricante 2	2 Rue Henri Rol-Tanguy 91180 Saint-Germain Lès Arpajon, Francia
Lugar de fabricación 2	2 Rue Henri Rol-Tanguy 91180 Saint-Germain Lès Arpajon, Francia

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

Sustancia activa	Óxido de Cobre
Nombre del fabricante 1	Nordox AS





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu₂O-Based Antifouling Paints

Dirección del fabricante 1	Østensjøveien 13, 0661 Oslo, Noruega
Lugar de fabricación 1	Østensjøveien 13, 0661 Oslo, Noruega
Nombre del fabricante 2	American Chemet Corporation
Dirección del fabricante 2	740 Waukegan Road, Suite 202, Deerfield, IL 60015 EE. UU.
Lugar de fabricación 2	145 Hwy 282, P.O. Box 1160, East Helena, MT 59635 EE. UU.

2. Composición de la familia biocida y tipo de formulación

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,6	39,3
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	8,7	14
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	6,1	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,029
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	0	7,4
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0	0,34
Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3	5
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	17	19,5

2.2. Tipo(s) de formulación

AL – Cualquier otro líquido





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Parte II. Segundo nivel de información – Meta SPC(s)

Meta SPC 1

1. Información administrativa del Meta SPC 1

1.1. Identificador del Meta SPC 1

Identificador	Meta SPC 1 – SAISONNER soluble
---------------	--------------------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-1
--------	----------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

2. Composición Meta SPC 1

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,6	22,6
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,5	13,5
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,029
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	0	5
Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19,5	19,5





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 1

AL – Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar los vapores. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P308+P313: En caso de exposición buscar atención médica. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370+P378: En caso de incendio: utilizar.... Para la extinción. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405: Guardar bajo llave. P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligros de acuerdo con la normativa vigente.
--	--

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 1

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 1. Uso # 1 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz soluble recomendada para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa con una velocidad máxima de 30 nudos (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz soluble recomendada para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa con una velocidad máxima de 30 nudos. Protección estacional en condiciones de suciedad normales en todas las zonas (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm).





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.1.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 1

5.1. Instrucciones de uso

Lea siempre la etiqueta antes de su uso y siga las instrucciones suministradas.

La vida en servicio del producto depende directamente del grosor de la pintura aplicada, pero no debe ser mayor que la estimada por los riesgos.

Aplicar el producto de forma uniforme sobre las superficies a tratar a la dosis de aplicación recomendada de modo que la eficacia esté garantizada durante al menos una temporada de fouling.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

No utilizar en cascos de aluminio.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

Siga las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Agitar el producto antes de su uso.

Las tareas de aplicación, mantenimiento y reparación deben realizarse en una zona contenida para evitar vertidos y minimizar las emisiones al medio ambiente. Esto significa que las tareas deben realizarse sobre una superficie dura impermeable con contención o sobre suelo cubierto con un material impermeable.

Cualquier pérdida o residuo que contenga biocidas antiincrustantes debe recogerse para su reutilización o eliminación.

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos (el titular de la autorización especificará el material de los guantes en la información del producto), un mono de protección con revestimiento (de categoría III tipo 6 como mínimo) (el titular de la autorización especificará el material del mono en la información del producto), un equipo de protección respiratoria (EPR) (el titular de la autorización especificará el tipo en la información del producto) y gafas de protección durante la aplicación con brocha.

Llevar un equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección 4 como mínimo (el titular de la autorización especificará el tipo de filtro (letras de código, color) en la información del producto) durante la retirada de la pintura.

La retirada de la pintura vieja y la aplicación de la nueva deben realizarse en días diferentes.

Lavarse las manos después de utilizar el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el producto durante la aplicación.

Mantener a las personas sin protección fuera de las zonas de tratamiento.

Debe mantenerse a los niños alejados de los soportes pintados mientras se seca la pintura.

La etiqueta del producto debe contener pictogramas bien visibles que indiquen la necesidad de usar guantes, mono, gafas de protección y mascarilla respiratoria.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas: Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca inmediatamente. Dele a la persona expuesta algo para beber si puede tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua abundantes inmediatamente. Después de eso, quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Siga lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando para al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

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.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

No almacenar a temperatura superior a 25 °C.

Proteger de las heladas.

Período de vida útil: 2 años (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no diana.

6. Otra información





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Público en general (no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.

Meta SPC 2

1. Información administrativa del Meta SPC 2

1.1. Identificador del Meta SPC 2

Identificador	Meta SPC 2 – SAISONNIER insoluble
---------------	-----------------------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-2
--------	----------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

2. Composición Meta SPC 2

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,6	22,6
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	10,1	10,1
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	7,5	7,5
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	1,88
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,15
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	0	7,4
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0	0,34





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19,5	19,5

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 2

AL – Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar los vapores. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313: En caso de exposición buscar atención médica. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370+P378: En caso de incendio: utilizar.... Para la extinción. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405: Guardar bajo llave. P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligros de acuerdo con la normativa vigente.
--	--

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 2

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 2. Uso # 1 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz insoluble para veleros y barcos de motor con una velocidad máxima de 25 nudos (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz insoluble para veleros y barcos de motor con una velocidad máxima de 25 nudos (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.1.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 2

5.1. Instrucciones de uso

Lea siempre la etiqueta antes de su uso y siga las instrucciones suministradas.

La vida en servicio del producto depende directamente del grosor de la pintura aplicada, pero no debe ser mayor que la estimada por los riesgos.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Aplicar el producto de forma uniforme sobre las superficies a tratar a la dosis de aplicación recomendada de modo que la eficacia esté garantizada durante al menos una temporada de fouling.

No utilizar en cascos de aluminio.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

Siga las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Agitar el producto antes de su uso.

Las tareas de aplicación, mantenimiento y reparación deben realizarse en una zona contenida para evitar vertidos y minimizar las emisiones al medio ambiente. Esto significa que las tareas deben realizarse sobre una superficie dura impermeable con contención o sobre suelo cubierto con un material impermeable.

Cualquier pérdida o residuo que contenga biocidas antiincrustantes debe recogerse para su reutilización o eliminación.

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos (el titular de la autorización especificará el material de los guantes en la información del producto), un mono de protección con revestimiento (de categoría III tipo 6 como mínimo) (el titular de la autorización especificará el material del mono en la información del producto), un equipo de protección respiratoria (EPR) (el titular de la autorización especificará el tipo en la información del producto) y gafas de protección durante la aplicación con brocha.

Llevar un equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección 4 como mínimo (el titular de la autorización especificará el tipo de filtro (letras de código, color) en la información del producto) durante la retirada de la pintura.

La retirada de la pintura vieja y la aplicación de la nueva deben realizarse en días diferentes.

Lavarse las manos después de utilizar el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el producto durante la aplicación.

Mantener a las personas sin protección fuera de las zonas de tratamiento.

Debe mantenerse a los niños alejados de los soportes pintados mientras se seca la pintura.

La etiqueta del producto debe contener pictogramas bien visibles que indiquen la necesidad de usar guantes, mono, gafas de protección y mascarilla respiratoria.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas: Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca inmediatamente. Dele a la persona expuesta algo para beber si puede tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua abundantes inmediatamente. Después de eso, quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Siga lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando para al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

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.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

No almacenar a temperatura superior a 25 °C.

Proteger de las heladas.

Período de vida útil: 2 años (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no diana.

6. Otra información

Público en general (no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.

Meta SPC 3

1. Información administrativa del Meta SPC 3

1.1. Identificador del Meta SPC 3

Identificador	Meta SPC 3 – PLAISANCE soluble
---------------	--------------------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3
--------	----------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

2. Composición Meta SPC 3

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 3

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13	14
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,028





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	0	6
Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19	19

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 3

AL – Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar los vapores. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P308+P313: En caso de exposición buscar atención médica. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370+P378: En caso de incendio: utilizar.... Para la extinción. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405: Guardar bajo llave. P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligros de acuerdo con la normativa vigente.
--	---

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 3

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 3. Uso # 1 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz soluble recomendada para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa con una velocidad máxima de 30 nudos (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz soluble recomendada para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa con una velocidad máxima de 30 nudos. Protección estacional en condiciones de suciedad normales en todas las zonas (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.1.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

4.2. Descripción del uso 2

Tabla 4. Uso # 2 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz soluble recomendada para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa de uso ocasional (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz soluble recomendada para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa con una velocidad máxima de 30 nudos. Protección estacional en condiciones de suciedad normales en todas las zonas (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.2.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.2.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

4.2.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.2.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 3

5.1. Instrucciones de uso

Lea siempre la etiqueta antes de su uso y siga las instrucciones suministradas.

La vida en servicio del producto depende directamente del grosor de la pintura aplicada, pero no debe ser mayor que la estimada por los riesgos.

Aplicar el producto de forma uniforme sobre las superficies a tratar a la dosis de aplicación recomendada de modo que la eficacia esté garantizada durante al menos una temporada de fouling.

No utilizar en cascos de aluminio.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

Siga las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Agitar el producto antes de su uso.

Las tareas de aplicación, mantenimiento y reparación deben realizarse en una zona contenida para evitar vertidos y minimizar las emisiones al medio ambiente. Esto significa que las tareas deben realizarse sobre una superficie dura impermeable con contención o sobre suelo cubierto con un material impermeable.

Cualquier vertido o residuo que contenga biocidas antiincrustantes debe recogerse para su reutilización o eliminación.

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos (el titular de la autorización especificará el material de los guantes en la información del producto), un mono de protección con revestimiento (de categoría III tipo 6 como mínimo) (el titular de la autorización especificará el material del mono en la información del producto), un equipo de protección





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

respiratoria (EPR) (el titular de la autorización especificará el tipo en la información del producto) y gafas de protección durante la aplicación con brocha.

Llevar un equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección 4 como mínimo (el titular de la autorización especificará el tipo de filtro (letras de código, color) en la información del producto) durante la retirada de la pintura.

La retirada de la pintura vieja y la aplicación de la nueva deben realizarse en días diferentes.

Lavarse las manos después de utilizar el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el producto durante la aplicación.

Mantener a las personas sin protección fuera de las zonas de tratamiento.

Debe mantenerse a los niños alejados de los soportes pintados mientras se seca la pintura.

La etiqueta del producto debe contener pictogramas bien visibles que indiquen la necesidad de usar guantes, mono, gafas de protección y mascarilla respiratoria.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas: Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca inmediatamente. Dele a la persona expuesta algo para beber si puede tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua abundantes inmediatamente. Después de eso, quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Siga lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando para al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

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





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

No almacenar a temperatura superior a 25 °C.

Proteger de las heladas.

Período de vida útil: 2 años (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no diana.

6. Otra información

Público en general (no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.

Meta SPC 4**1. Información administrativa del Meta SPC 4****1.1. Identificador del Meta SPC 4**

Identificador	Meta SPC 4 – PLAISANCE insoluble
---------------	----------------------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-4
--------	----------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

2. Composición Meta SPC 4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	8,9	11
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	6,1	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,028
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	0	7,4
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0	0,31
Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3	4,9
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	17	19

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 4

AL – Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables
-------------------------	---





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar los vapores. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313: En caso de exposición buscar atención médica. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370+P378: En caso de incendio: utilizar.... Para la extinción. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405: Guardar bajo llave.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligros de acuerdo con la normativa vigente.
--	---

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 4

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 5. Uso # 1 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz insoluble recomendada para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa y también para barcos que están fuera del agua o en remolques (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz insoluble para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa y también para barcos que están fuera del agua o en remolques (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.1.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

4.2. Descripción del uso 2

Tabla 6. Uso # 2 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz insoluble para barcos que permanecen en el agua todo el año, recreativos y lentos (velocidad máxima de 25 nudos) (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz insoluble para barcos que permanecen en el agua todo el año, recreativos y lentos (velocidad máxima de 25 nudos) (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm).





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.2.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.2.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.2.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.2.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 4

5.1. Instrucciones de uso

Lea siempre la etiqueta antes de su uso y siga las instrucciones suministradas.

La vida en servicio del producto depende directamente del grosor de la pintura aplicada, pero no debe ser mayor que la estimada por los riesgos.

Aplicar el producto de forma uniforme sobre las superficies a tratar a la dosis de aplicación recomendada de modo que la eficacia esté garantizada durante al menos una temporada de fouling.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

No utilizar en cascos de aluminio.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

Siga las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Agitar el producto antes de su uso.

Las tareas de aplicación, mantenimiento y reparación deben realizarse en una zona contenida para evitar vertidos y minimizar las emisiones al medio ambiente. Esto significa que las tareas deben realizarse sobre una superficie dura impermeable con contención o sobre suelo cubierto con un material impermeable.

Cualquier vertido o residuo que contenga biocidas antiincrustantes debe recogerse para su reutilización o eliminación.

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos (el titular de la autorización especificará el material de los guantes en la información del producto), un mono de protección con revestimiento (de categoría III tipo 6 como mínimo) (el titular de la autorización especificará el material del mono en la información del producto), un equipo de protección respiratoria (EPR) (el titular de la autorización especificará el tipo en la información del producto) y gafas de protección durante la aplicación con brocha.

Llevar un equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección 4 como mínimo (el titular de la autorización especificará el tipo de filtro (letras de código, color) en la información del producto) durante la retirada de la pintura.

La retirada de la pintura vieja y la aplicación de la nueva deben realizarse en días diferentes.

Lavarse las manos después de utilizar el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el producto durante la aplicación.

Mantener a las personas sin protección fuera de las zonas de tratamiento.

Debe mantenerse a los niños alejados de los soportes pintados mientras se seca la pintura.

La etiqueta del producto debe contener pictogramas bien visibles que indiquen la necesidad de usar guantes, mono, gafas de protección y mascarilla respiratoria.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas: Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca inmediatamente. Dele a la persona expuesta algo para beber si puede tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua abundantes inmediatamente. Después de eso, quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Siga lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando para al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

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.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

No almacenar a temperatura superior a 25 °C.

Proteger de las heladas.

Período de vida útil: 2 años (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no diana.

6. Otra información





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Público en general (no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.

Meta SPC 5

1. Información administrativa del Meta SPC 5

1.1. Identificador del Meta SPC 5

Identificador	Meta SPC 5 – CROISIÈRE soluble
---------------	--------------------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-5
--------	----------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

2. Composición Meta SPC 5

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 5

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,5	13,5
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	0	5
Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3	3





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18	18
-----------------------------	---------------------------	---------------------	-------------	-----------	----	----

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 5

AL – Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar los vapores. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	P308+P313: En caso de exposición buscar atención médica. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370+P378: En caso de incendio: utilizar.... Para la extinción. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405: Guardar bajo llave. P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligros de acuerdo con la normativa vigente.
--	--

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 5

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 7. Uso # 1 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz soluble de alto rendimiento para veleros, cruceros y barcos de motor con una velocidad máxima de 30 nudos (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz soluble de alto rendimiento recomendada para veleros, cruceros y barcos de motor con una velocidad máxima de 30 nudos. Especialmente recomendada para barcos que permanecen en el agua todo el año (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.1.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 5

5.1. Instrucciones de uso

Lea siempre la etiqueta antes de su uso y siga las instrucciones suministradas.

La vida en servicio del producto depende directamente del grosor de la pintura aplicada, pero no debe ser mayor que la estimada por los riesgos.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Aplicar el producto de forma uniforme sobre las superficies a tratar a la dosis de aplicación recomendada de modo que la eficacia esté garantizada durante al menos una temporada de fouling.

No utilizar en cascos de aluminio.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

Siga las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Agitar el producto antes de su uso.

Las tareas de aplicación, mantenimiento y reparación deben realizarse en una zona contenida para evitar vertidos y minimizar las emisiones al medio ambiente. Esto significa que las tareas deben realizarse sobre una superficie dura impermeable con contención o sobre suelo cubierto con un material impermeable.

Cualquier vertido o residuo que contenga biocidas antiincrustantes debe recogerse para su reutilización o eliminación.

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos (el titular de la autorización especificará el material de los guantes en la información del producto), un mono de protección con revestimiento (de categoría III tipo 6 como mínimo) (el titular de la autorización especificará el material del mono en la información del producto), un equipo de protección respiratoria (EPR) (el titular de la autorización especificará el tipo en la información del producto) y gafas de protección durante la aplicación con brocha.

Llevar un equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección 4 como mínimo (el titular de la autorización especificará el tipo de filtro (letras de código, color) en la información del producto) durante la retirada de la pintura.

La retirada de la pintura vieja y la aplicación de la nueva deben realizarse en días diferentes.

Lavarse las manos después de utilizar el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el producto durante la aplicación.

Mantener a las personas sin protección fuera de las zonas de tratamiento.

Debe mantenerse a los niños alejados de los soportes pintados mientras se seca la pintura.

La etiqueta del producto debe contener pictogramas bien visibles que indiquen la necesidad de usar guantes, mono, gafas de protección y mascarilla respiratoria.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas: Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca inmediatamente. Dele a la persona expuesta algo para beber si puede tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua abundantes inmediatamente. Después de eso, quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Siga lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando para al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

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.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

No almacenar a temperatura superior a 25 °C.

Proteger de las heladas.

Período de vida útil: 2 años (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no diana.

6. Otra información

Público en general (no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.

Meta SPC 6

1. Información administrativa del Meta SPC 6

1.1. Identificador del Meta SPC 6

Identificador	Meta SPC 6 – CROISIERE insoluble
---------------	----------------------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-6
--------	----------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

2. Composición Meta SPC 6

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 6

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	8,7	10,5
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	7,3	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,027





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	0	7,4
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0	0,18
Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3	5
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	17,7	18

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 6

AL – Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	P261: Evitar respirar los vapores. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313: En caso de exposición buscar atención médica. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370+P378: En caso de incendio: utilizar.... Para la extinción. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405: Guardar bajo llave. P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligros de acuerdo con la normativa vigente.
--	--

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 6

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 8. Uso # 1 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz insoluble de alto rendimiento para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa, y también para barcos que están fuera del agua o en remolques (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz insoluble de alto rendimiento para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa y también para barcos que están fuera del agua o en remolques (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.1.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

4.2. Descripción del uso 2

Tabla 9. Uso # 2 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz insoluble para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa, y también para barcos que permanecen en el agua todo el año (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz insoluble para veleros, barcos de motor y barcos de pesca recreativa y también para barcos que están fuera del agua o en remolques, o para barcos que permanecen en el agua todo el año (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.2.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.2.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

4.2.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.2.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 6

5.1. Instrucciones de uso

Lea siempre la etiqueta antes de su uso y siga las instrucciones suministradas.

La vida en servicio del producto depende directamente del grosor de la pintura aplicada, pero no debe ser mayor que la estimada por los riesgos.

Aplicar el producto de forma uniforme sobre las superficies a tratar a la dosis de aplicación recomendada de modo que la eficacia esté garantizada durante al menos una temporada de fouling.

No utilizar en cascos de aluminio.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

Siga las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Agitar el producto antes de su uso.

Las tareas de aplicación, mantenimiento y reparación deben realizarse en una zona contenida para evitar vertidos y minimizar las emisiones al medio ambiente. Esto significa que las tareas deben realizarse sobre una superficie dura impermeable con contención o sobre suelo cubierto con un material impermeable.

Cualquier vertido o residuo que contenga biocidas antiincrustantes debe recogerse para su reutilización o eliminación.

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos (el titular de la autorización especificará el material de los guantes en la información del producto), un mono de protección con revestimiento (de categoría III tipo 6 como mínimo) (el titular de la autorización especificará el material del mono en la información del producto), un equipo de protección





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

respiratoria (EPR) (el titular de la autorización especificará el tipo en la información del producto) y gafas de protección durante la aplicación con brocha.

Llevar un equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección 4 como mínimo (el titular de la autorización especificará el tipo de filtro (letras de código, color) en la información del producto) durante la retirada de la pintura.

La retirada de la pintura vieja y la aplicación de la nueva deben realizarse en días diferentes.

Lavarse las manos después de utilizar el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el producto durante la aplicación.

Mantener a las personas sin protección fuera de las zonas de tratamiento.

Debe mantenerse a los niños alejados de los soportes pintados mientras se seca la pintura.

La etiqueta del producto debe contener pictogramas bien visibles que indiquen la necesidad de usar guantes, mono, gafas de protección y mascarilla respiratoria.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas: Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca inmediatamente. Dele a la persona expuesta algo para beber si puede tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua abundantes inmediatamente. Después de eso, quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Siga lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando para al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

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





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

No almacenar a temperatura superior a 25°C.

Proteger de las heladas.

Período de vida útil: 2 años (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no diana.

6. Otra información

Público en general (no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.

Meta SPC 7

1. Información administrativa del Meta SPC 7

1.1. Identificador del Meta SPC 7

Identificador	Meta SPC 7 – VOYAGE soluble
---------------	-----------------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-7
--------	----------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------

2. Composición Meta SPC 7





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 7

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	39,3	39,3
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11	11
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	2,5	5
Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18	18

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 7

AL – Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar los vapores. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313: En caso de exposición buscar atención médica. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370+P378: En caso de incendio: utilizar.... Para la extinción. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405: Guardar bajo llave. P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo
--	---





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	peligros de acuerdo con la normativa vigente.
--	---

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 7

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 10. Uso # 1 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz con tecnología exclusiva CLR (tasa de lixiviación controlada) (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz soluble con tecnología exclusiva CLR (tasa de lixiviación controlada) (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.1.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 7

5.1. Instrucciones de uso

Lea siempre la etiqueta antes de su uso y siga las instrucciones suministradas.

La vida en servicio del producto depende directamente del grosor de la pintura aplicada, pero no debe ser mayor que la estimada por los riesgos.

Aplicar el producto de forma uniforme sobre las superficies a tratar a la dosis de aplicación recomendada de modo que la eficacia esté garantizada durante al menos una temporada de fouling.

No utilizar en cascos de aluminio.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

Siga las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Agitar el producto antes de su uso.

Las tareas de aplicación, mantenimiento y reparación deben realizarse en una zona contenida para evitar vertidos y minimizar las emisiones al medio ambiente. Esto significa que las tareas deben realizarse sobre una superficie dura impermeable con contención o sobre suelo cubierto con un material impermeable.

Cualquier vertido o residuo que contenga biocidas antiincrustantes debe recogerse para su reutilización o eliminación.

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos (el titular de la autorización especificará el material de los guantes en la información del producto), un mono de protección





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

con revestimiento (de categoría III tipo 6 como mínimo) (el titular de la autorización especificará el material del mono en la información del producto), un equipo de protección respiratoria (EPR) (el titular de la autorización especificará el tipo en la información del producto) y gafas de protección durante la aplicación con brocha.

Llevar un equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección 4 como mínimo (el titular de la autorización especificará el tipo de filtro (letras de código, color) en la información del producto) durante la retirada de la pintura.

La retirada de la pintura vieja y la aplicación de la nueva deben realizarse en días diferentes.

Lavarse las manos después de utilizar el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el producto durante la aplicación.

Mantener a las personas sin protección fuera de las zonas de tratamiento.

Debe mantenerse a los niños alejados de los soportes pintados mientras se seca la pintura.

La etiqueta del producto debe contener pictogramas bien visibles que indiquen la necesidad de usar guantes, mono, gafas de protección y mascarilla respiratoria.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas: Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca inmediatamente. Dele a la persona expuesta algo para beber si puede tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua abundantes inmediatamente. Después de eso, quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Siga lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando para al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

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





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Teléfono 91 562 04 20

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

No almacenar a temperatura superior a 25 °C.

Proteger de las heladas.

Período de vida útil: 2 años (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no diana.

6. Otra información

Público en general (no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.

Meta SPC 8**1. Información administrativa del Meta SPC 8****1.1. Identificador del Meta SPC 8**

Identificador	Meta SPC 8 – VOYAGE insoluble
---------------	-------------------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-8
--------	----------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP21. Productos antiincrustantes
---------------------	----------------------------------





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

2. Composición Meta SPC 8

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del Meta SPC 8

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Mín.	Máx.
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	39,3	39,3
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	8,9	8,9
Xileno	1,2 dimethylbenzene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	6,1	6,1
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	0	1,53
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0	0,12
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0	0,023
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	0	7,1
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0	0,17
Óxido de Zinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	4,9	4,9
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	17,1	17,1

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 8

AL – Cualquier otro líquido

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
-------------------------	--





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	duraderos. EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación. P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261: Evitar respirar los vapores. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313: En caso de exposición buscar atención médica. P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370+P378: En caso de incendio: utilizar.... Para la extinción. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P391: Recoger el vertido. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

	fresco. P405: Guardar bajo llave. P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ con revestimiento interior resistente. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligros de acuerdo con la normativa vigente.
--	---

4. Uso(s) autorizado(s) del Meta SPC 8

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 11. Uso # 1 – Público general – Pintura antiincrustante de matriz insoluble para barcos que permanecen en el agua todo el año, recreativos o lentos (velocidad máxima de 25 nudos) (uso no profesional, barcos < 24, agua de mar)

Tipo de Producto	TP21. Productos antiincrustantes
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Pintura antiincrustante de matriz insoluble para barcos que permanecen en el agua todo el año, recreativos o lentos (velocidad máxima de 25 nudos) (uso no profesional, barcos < 24 m, agua de mar).
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Limos biológicos, algas (macrófitas) y organismos incrustantes.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Agua marina.
Método(s) de aplicación	Método: pintura. Aplicar la pintura antiincrustante con un rodillo o una brocha.
Dosis y frecuencia de aplicación	Producto listo para usar. Cobertura recomendada por capa: 10 m ² /litro/capa. Número recomendado de capas: 2 capas (grosor total de la película seca: 100 µm). Volver a aplicar una vez al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Público en general (no profesional).
Tamaños de los envases y material de envasado	Envase de metal de 0,75 o 2,5 litros.

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Ver sección 5.2.

4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

4.1.4. Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Ver sección 5.4.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Ver sección 5.5.

5. Modo de empleo del Meta SPC 8

5.1. Instrucciones de uso

Lea siempre la etiqueta antes de su uso y siga las instrucciones suministradas.

La vida en servicio del producto depende directamente del grosor de la pintura aplicada, pero no debe ser mayor que la estimada por los riesgos.

Aplicar el producto de forma uniforme sobre las superficies a tratar a la dosis de aplicación recomendada de modo que la eficacia esté garantizada durante al menos una temporada de fouling.

No utilizar en cascos de aluminio.

Informe al titular de la autorización si el tratamiento no es eficaz.

Siga las instrucciones de uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Agitar el producto antes de su uso.

Las tareas de aplicación, mantenimiento y reparación deben realizarse en una zona contenida para evitar vertidos y minimizar las emisiones al medio ambiente. Esto significa





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu₂O-Based Antifouling Paints

que las tareas deben realizarse sobre una superficie dura impermeable con contención o sobre suelo cubierto con un material impermeable.

Cualquier vertido o residuo que contenga biocidas antiincrustantes debe recogerse para su reutilización o eliminación.

Llevar guantes de protección resistentes a productos químicos (el titular de la autorización especificará el material de los guantes en la información del producto), un mono de protección con revestimiento (de categoría III tipo 6 como mínimo) (el titular de la autorización especificará el material del mono en la información del producto), un equipo de protección respiratoria (EPR) (el titular de la autorización especificará el tipo en la información del producto) y gafas de protección durante la aplicación con brocha.

Llevar un equipo de protección respiratoria (EPR) con un factor de protección 4 como mínimo (el titular de la autorización especificará el tipo de filtro (letras de código, color) en la información del producto) durante la retirada de la pintura.

La retirada de la pintura vieja y la aplicación de la nueva deben realizarse en días diferentes.

Lavarse las manos después de utilizar el producto.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No tocar el producto durante la aplicación.

Mantener a las personas sin protección fuera de las zonas de tratamiento.

Debe mantenerse a los niños alejados de los soportes pintados mientras se seca la pintura.

La etiqueta del producto debe contener pictogramas bien visibles que indiquen la necesidad de usar guantes, mono, gafas de protección y mascarilla respiratoria.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas: Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica. Si no hay síntomas: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca inmediatamente. Dele a la persona expuesta algo para beber si puede tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua abundantes inmediatamente. Después de eso, quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

de volver a usarlas. Siga lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando para al menos 15 minutos. Llame al 112/ambulancia para recibir asistencia médica.

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.

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

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

No almacenar a temperatura superior a 25 °C.

Proteger de las heladas.

Período de vida útil: 2 años (la fecha exacta a indicar en el etiquetado se contará desde la fecha de fabricación).

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas no diana.

6. Otra información

Público en general (no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

7. Tercer nivel de información: productos individuales en el Meta SPC

Meta SPC 1

7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	MARIN YACHTING BLACK				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-1-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,60
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,50
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9,00
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,029
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3,00
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19,50

7.2. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	MARIN YACHTING FRENCH BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-1-2				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,60
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,50
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9,00





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	1,80
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,029
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	3,00
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3,00
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19,50

7.3. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	MARIN YACHTING NAVY BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-1-3				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,60
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,50
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9,00
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	1,80
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,029
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	1,60
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3,00
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19,50

7.4. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

producto individual

Nombre comercial	MARIN YACHTING GREY				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-1-4				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,60
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,50
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9,00
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	1,80
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,029
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5,00
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3,00
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19,50

7.5. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	MARIN YACHTING RED				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-1-5				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,60
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,50
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9,00
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	1,80





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu₂O-Based Antifouling Paints

Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,029
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3,00
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19,50

Meta SPC 2

7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMANCE NB				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-2-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	22,6
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	10,1
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	7,5
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	1,88
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,15
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	7,4
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,34
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19,5

Meta SPC 3

7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

producto individual

Nombre comercial	PERFORMER ERODABLE LIGHT BLUE				
Nombre adicional	USHIP ERODABLE LIGHT BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	14
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.2. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER ERODABLE DARK BLUE				
Nombre adicional	USHIP ERODABLE DARK BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-2				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	14
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	1,17
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.3. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER ERODABLE GREY				
Nombre adicional	USHIP ERODABLE GREY				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-3				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	14
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	6
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.4. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

producto individual

Nombre comercial	PERFORMER ERODABLE BLACK				
Nombre adicional	USHIP ERODABLE BLACK				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-4				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	14
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.5. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER ERODABLE RED				
Nombre adicional	USHIP ERODABLE RED				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-5				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	14
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.6. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER ERODABLE GREEN				
Nombre adicional	USHIP ERODABLE GREEN				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-6				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	14
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.7. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER YACHTING NAVY BLUE
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-7





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	1,80
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.8. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER YACHTING GREY				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-8				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu₂O-Based Antifouling Paints

Dióxido de titanio	Dioxititanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.9. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER YACHTING BLACK				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-3-9				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

Meta SPC 4

7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER MATRICE DURE LIGHT BLUE				
Nombre adicional	USHIP MATRICE DURE LIGHT BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-4-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,31
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.2. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER MATRICE DURE DARK BLUE				
Nombre adicional	USHIP MATRICE DURE USHIP DARK BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-4-2				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	1,17
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,31
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.3. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER MATRICE DURE GREY				
Nombre adicional	USHIP MATRICE DURE GREY				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-4-3				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	6
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,31
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.4. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER MATRICE DURE BLACK
------------------	------------------------------





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Nombre adicional	USHIP MATRICE DURE BLACK				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-4-4				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,31
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.5. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER MATRICE DURE RED				
Nombre adicional	USHIP MATRICE DURE RED				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-4-5				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,31
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

7.6. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	PERFORMER MATRICE DURE GREEN				
Nombre adicional	USHIP MATRICE DURE GREEN				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-4-6				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	30
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,028
Dióxido de titanio	Dioxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,31
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	19

Meta SPC 5





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A3 YACHTING FRENCH BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-5-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	3,5
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.2. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A3 YACHTING NAVY BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-5-2				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu₂O-Based Antifouling Paints

Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	2
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.3. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A3 YACHTING FRENCH GREY				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-5-3				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.4. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A3 YACHTING FRENCH BLACK
Número de	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-5-4





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

autorización					
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.5. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A3 YACHTING FRENCH RED				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-5-5				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	13,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	2





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu₂O-Based Antifouling Paints

Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

Meta SPC 6

7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A4 YACHTING FRENCH BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-6-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	10,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	3,5
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,18
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.2. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A4 YACHTING NAVY BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-6-2				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	10,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	2
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,18
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.3. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A4 YACHTING GREY				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-6-3				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	10,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu₂O-Based Antifouling Paints

Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,18
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.4. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A4 YACHTING BLACK				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-6-4				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	10,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,18
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.5. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A4 YACHTING RED				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-6-5				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	10,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	2
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,18
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.6. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A4 YACHTING GREEN				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-6-6				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	35
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	10,5
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	4





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,18
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

Meta SPC 7

7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A88 YACHTING BLUE				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-7-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	39,3
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	2,5
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.2. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A88 YACHTING GREY				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-7-2				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	39,3
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	5
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

7.3. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A88 YATCHING BLACK				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-7-3				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	39,3
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

7.4. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	A88 YATCHING RED				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-7-4				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	39,3
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	11
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	9
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	2,25
Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,18
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,027
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	3
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	18

Meta SPC 8

7.1. Nombre comercial, número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial	ALLEGRO EXTRA NB				
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2026-21-01032-8-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Óxido de dicobre	Copper (I) oxide	Sustancia activa	1317-39-1	215-270-7	39,3
Colofonia	Rosin	Sustancia no activa	8050-09-7	232-475-7	8,9
Xileno	Xylene	Sustancia no activa	1330-20-7	215-535-7	6,1
Etilbenceno	Ethyl benzene	Sustancia no activa	100-41-4	202-849-4	1,53





Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2026-21-01032

Nautix Cu2O-Based Antifouling Paints

Tolueno	1-Methylbenzene	Sustancia no activa	108-88-3	203-625-9	0,12
Benceno	Benzene	Sustancia no activa	71-43-2	200-753-7	0,023
Dióxido de titanio	Diooxotitanium	Sustancia no activa	13463-67-7	236-675-5	7,1
Dióxido de silicio amorfo sintético	Synthetic amorphous silicon dioxide	Sustancia no activa	7631-86-9	231-545-4	0,17
Óxido de cinc	Oxo zinc	Sustancia no activa	1314-13-2	215-222-5	4,9
Hidrocarburos aromáticos C9	Hydrocarbons C9 aromatics	Sustancia no activa	128601-23-0	918-668-5	17,1

