

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200



Ficha de datos de seguridad del 24/7/2024, Revisión 11

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador de producto
Nombre comercial: PM-552 POLICHLOR 200
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Producto biocida bactericida (TP2) para la desinfección del agua de piscinas.
Usos no recomendados:
No hay usos desaconsejados.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMIQUES, S.L.U.
C/Holanda, 41. P.I.Pla de Llerona
Les Franqueses del Vallès (08520)
Telf: 900 82 87 81
info@behqsl.com
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
regulatory@behqsl.com
- 1.4. Teléfono de emergencia
Teléfono del Servicio de Información Toxicológica (SIT) : 91 562 04 20.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
 -  Peligro, Ox. Sol. 2, Puede agravar un incendio; comburente.
 -  Atención, Aquatic Acute 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 -  Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.
 -  Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.
 -  Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
 -  Atención, Aquatic Chronic 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

- H272 Puede agravar un incendio; comburente.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210+P370+P378 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO2 para la extinción.

P270+P261 No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar respirar el polvo.

P280+P264 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P403+P233+P102+P405 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Disposiciones especiales:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EUH206 ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene:

Sulfato de cobre pentahidratado

Simcloseno; ácido tricloroisocianúrico; tricloro-1,3,5-triazinatriona

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 90\%$	Simcloseno; ácido tricloroisocianúrico; tricloro-1,3,5-triazinatriona	Número 613-031-00-5 Index: CAS: 87-90-1 EC: 201-782-8	 2.14/2 Ox. Sol. 2 H272  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
$\geq 1\% - < 3\%$	Sulfato de cobre pentahidratado	Número 029-023-00-4 Index: CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

			H410 M=1. Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 481 mg/kg pc
>= 1% - < 3%	Ácido adípico	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	607-144-00-9 124-04-9 204-673-3 01-21194575 61-38-XXXX
>= 1% - < 3%	Sulfato de aluminio	CAS: EC: REACH No.:	10043-01-3 233-135-0 01-21195315 38-36-XXXX
>= 0.1% - < 0.25%	Ácido bórico	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	005-007-00-2 10043-35-3 233-139-2 01-21194866 83-25-0000

Sustancias SVHC, PBT, mPmB o perturbadores endocrinos:

>= 0.1% - < 0.25% Ácido bórico

REACH No.: 01-2119486683-25-0000, Número Index: 005-007-00-2, CAS:

10043-35-3, EC: 233-139-2

SVHC

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado (15 minutos) y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo. No olvide retirar las lentillas.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento: Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

- Agua en grandes cantidades.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Polvo a base de sales amoniacales y los agentes extintores halogenados.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
Proporcionar una ventilación adecuada.
Utilizar una protección respiratoria adecuada.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, y la inhalación de polvos/vapores.
Utilizar el sistema de ventilación localizado.
No fumar. Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Utilizar equipos de protección individual adecuados. Consultar el párrafo 8.
Evitar la entrada de personas no autorizadas.
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Consérvese en ambientes siempre bien aireados.
Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Almacenar según la legislación local.
Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.
Manténgase alejado de los ácidos.
Manténgase alejado de materiales combustibles.
Almacenar en el envase original. Mantener dicho envase cerrado herméticamente y correctamente etiquetado.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Notas: URT irr, ANS impair

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³ - Notas: (I), A4 - URT irr

Valores límites de exposición DNEL

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

Consumidor: 5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.126 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0126 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.484 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0484 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0228 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de protección integral conforme a la norma EN 166.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Guantes de protección conforme a la norma EN 374.

Material: PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Sólo si hay polvo en el aire:

Máscara completa (EN 136) con filtro para cloro B2 y polvo P2 o P3 (EN 141).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Tableta	--	--
Color:	blanco con manchas azules	--	--
Olor:	Ligero olor a cloro	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	246,8 °C con descomposición	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Inflamabilidad:	no inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No aplicable	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Punto de inflamación:	No aplicable	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Temperatura de	No aplicable	--	No disponible/No aplicable

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

auto-inflamación:			debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Temperatura de descomposición:	246,8 °C	--	--
pH:	2.7 - 3.3 (100 g/L)	--	--
Viscosidad cinemática:	No aplicable	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Hidrosolubilidad:	14 g/L (20 °C)	--	--
Solubilidad en aceite:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	log Pow 0,94	--	--
Presión de vapor:	< 0,00002 hPa (20 °C)	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
---------------------------	---------------	----	---

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Propiedades comburentes:	Comburente	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Producto comburente.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con el agua (en pequeñas cantidades que puedan mojar el producto, aunque es necesaria en grandes cantidades en la lucha contra-incendios).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad y temperaturas superiores a 50°C.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes y reductores, ácidos, álcalis, metales, productos nitrogenados, aceites, grasas, peróxidos, tensioactivos catiónicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En combinación con los productos antes mencionados, se descompone y libera gran cantidad de calor, cloro, tricloruro de nitrógeno, óxidos de cloro, etc.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

Simcloseno; ácido tricloroisocianúrico; tricloro-1,3,5-triazinatriona - CAS: 87-90-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 787-868 mg/kg - Fuente: EPA OPP 81-1

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg - Fuente: EPA OPP 81-2

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.09-0.29 mg/l - Fuente: Eq. OECD 403

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Corrosivo para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: EPA OPP 81-5

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Especies: Conejillo de indias Negativo - Fuente: OECD 406

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis - Especies: Bacterias genéricas Negativo - Fuente: EPA 163.84-1, 43 FR 37388 (in vitro)

Test: Mutagénesis - Especies: Mamífero Negativo - Fuente: Eq. UE B.17 (in vitro)

Test: Aberraciones cromosómicas - Especies: Rata Negativo - Fuente: Eq. OECD 475 (in vivo)

f) carcinogenicidad:

Test: Carcinogenicidad - Especies: Rata Negativo - Fuente: UE B33

Sulfato de cobre pentahidratado - CAS: 7758-99-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 482 mg/kg - Fuente: OECD 401

ETA - Oral 481 mg/kg pc

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402

ETA - Oral 481 mg/kg pc

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Especies: Conejillo de indias Negativo - Fuente: OECD 406

f) carcinogenicidad:

Test: Carcinogenicidad Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL - Especies: Rata Negativo - Fuente: OECD 416

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 7.7 mg/l - Duración: 4h - Fuente: BASF essay

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 7940 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5560 mg/kg - Fuente: BASF essay

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel Negativo - Fuente: BASF essay

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Positivo - Fuente: OCDE 405

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel - Especies: Conejillo de indias Negativo

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo

f) carcinogenicidad:

Test: Carcinogenicidad Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: Toxicidad para la reproducción Negativo

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Test: Irritante para las vías respiratorias Positivo

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Vía: Oral Negativo

j) peligro de aspiración:

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

Negativo

Sulfato de aluminio - CAS: 10043-01-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg - Duración: 24h - Fuente: OECD 402

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 980 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5 mg/l - Duración: 4h - Fuente: OECD 403

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Positivo

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3450 mg/kg - Fuente: OCDE 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2 mg/l - Fuente: OCDE 403

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL (Fertilidad) - Vía: Oral - Especies: Rata = 100 mg/kg/día

Test: NOAEL (Desarrollo) - Vía: Oral - Especies: Rata = 55 mg/kg - Fuente: OCDE 414

Test: Toxicidad para la reproducción Positivo

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Simcloseno; ácido tricloroisocianúrico; tricloro-1,3,5-triazinatriona - CAS: 87-90-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Lepomis macrochirus = 0.23 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Salmo gairdneri = 0.24 mg/l - Duración h.: 96 - Notas:

EPA OTS 797.1400

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.21 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOEC - Especies: Algas < 0.50 mg/l - Duración h.: 3

Sulfato de cobre pentahidratado - CAS: 7758-99-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 0.025 mg/l

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 46 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Directive 202, part 1 OCDE

Parámetro: EC50 - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata = 59 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Directive 201, OCDE, static

b) Toxicidad acuática crónica:

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 6.3 mg/l - Notas: 21 days, Directive 211 OCDE

Sulfato de aluminio - CAS: 10043-01-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 200 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 5.8 mg/l - Notas: 26 days

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.0271 mg/l - Notas: OECD 211, 21 days

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 0.014 mg/l - Notas: 60 days

12.2. Persistencia y degradabilidad

Simcloseno; ácido tricloroisocianúrico; tricloro-1,3,5-triazinatriona - CAS: 87-90-1

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Ensayo: 301 OCDE - Duración.: 28 días - %: 2

Sulfato de cobre pentahidratado - CAS: 7758-99-8

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Ensayo: Demanda bioquímica de oxígeno - %: 83 - Notas: OCDE 301D, 30 days

12.3. Potencial de bioacumulación

Sulfato de cobre pentahidratado - CAS: 7758-99-8

Bioacumulación: No bioacumulable

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

Bioacumulación: No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

Sulfato de cobre pentahidratado - CAS: 7758-99-8

Movilidad en el suelo: No móvil

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

Movilidad en el suelo: Móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración \geq 0.1%

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR-Número ONU: 2468

IATA-Número ONU: 2468

IMDG-Número ONU: 2468

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Nombre expedición: Ácido tricloroisocianúrico seco, 5.1, II

IATA-Designación del transporte: Ácido tricloroisocianúrico seco, 5.1, II

IMDG-Designación del transporte: Ácido tricloroisocianúrico seco, 5.1, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: 5.1

ADR-Etiqueta: 5.1

IATA-Clase: 5.1

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

IATA-Etiqueta:	5.1
IMDG-Clase:	5.1
14.4. Grupo de embalaje	
ADR-Grupo embalaje:	II
IATA-Grupo embalaje:	II
IMDG-Grupo embalaje:	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	Contaminante marino
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
IMDG-Designación del transporte:	Ácido tricloroisocianúrico seco, 5.1, II
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	
No	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 30

Restricción 75

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Sustancias SVHC:

Sustancias en la lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

Ácido bórico

Tóxico para la reproducción

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

el producto pertenece a la categoría: E1, P8
Inscripción en el Registro de Plaguicidas (España):

Producto inscrito con el nº 21-60-11321

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Ox. Sol. 2	2.14/2	Sólidos comburentes, Categoría 2
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 11. Información toxicológica

SECCIÓN 12. Información ecológica

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Ox. Sol. 2, H272	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).