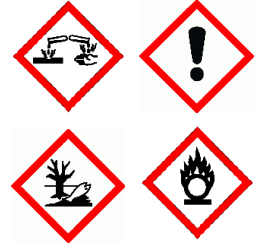


Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200



Ficha de datos de seguridad del 24/2/2022, Revisión 10

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 y alguicida.

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)

Tel: 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

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 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.

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 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-triazinatrina

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-triazinatrina	Número Index: 613-031-00-5 CAS: 87-90-1 EC: 201-782-8 REACH No.: 02-21196799 61-22-0000	 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/C1 Aquatic Chronic 1 H410 EUH031
$\geq 1\% - < 3\%$	sulfato de cobre pentahidratado	Número Index: 029-023-00-4 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 REACH No.: 01-21195205 66-40-0000	 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=10.
>= 1% - < 3%	Ácido adípico	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 607-144-00-9 124-04-9 204-673-3 01-21194575 61-38-0006	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	Sulfato de aluminio	CAS: EC: REACH No.: 10043-01-3 233-135-0 01-21195315 38-36-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 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	 3.7/1B Repr. 1B H360

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:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO2 para la extinción.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

- Ninguno en particular.
- 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

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

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	--	--
Umbral de olor:	No Relevante	--	--
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	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No aplicable	--	--
Punto de inflamación:	No disponible	--	--
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable (no inflamable)	--	--
Temperatura de descomposición:	246,8 °C	--	--
pH:	2.7 - 3.3 (100 g/L)	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	14 g/L (20 °C)	--	--
Solubilidad en aceite:	No Relevante	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor	log Pow 0,94	--	--

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

logarítmico):			
Presión de vapor:	< 0,00002 hPa (20 °C)	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible	--	--
Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:		--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Propiedades explosivas:	No explosivo	--	--
Velocidad de evaporación:	No disponible	--	--
Miscibilidad:	No Relevante	--	--
Conductividad:	No Relevante	--	--
Viscosidad:	No aplicable (sólido)	--	--
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:

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

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

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

- b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404

- c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 405

- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias Negativo - Fuente: OCDE 406

- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Genotoxicidad - Especies: Bacterias genéricas Negativo - Fuente: OCDE 471

- g) toxicidad para la reproducción:
Test: NOAEL - Especies: Rata Negativo - Fuente: OECD 416

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 7940 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 7.7 mg/l - Duración: 4h - Fuente: BASF essay
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5560 mg/kg - Fuente: BASF essay

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: Corrosivo para los ojos Sí

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;

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

- 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 > 25 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:

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

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

Sulfato de aluminio - CAS: 10043-01-3

Biodegradabilidad: Totalmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido adípico - CAS: 124-04-9

Bioacumulación: No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

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

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

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-Nombre técnico: Ácido tricloroisocianúrico seco, 5.1, II
 IMDG-Nombre técnico: 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
 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-Nombre técnico: 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)

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

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

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

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:

H360 Puede perjudicar la fertilidad o 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.

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

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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 únicas), 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.

Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 4. Primeros auxilios
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- 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
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"



Ficha de datos de seguridad PM-552 POLICHLOR 200

	Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente 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).