



Agrocelhone C

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 16/09/2014

Fecha de revisión: 13/09/2014

Reemplaza la ficha: 06/06/2011

Versión: 3.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
Nombre genérico : Cloropicrina
Fórmula química : CCl₃NO₂

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industrial
Reservado para uso profesional.
Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectante de suelos con acción fungicida.
Fumigante líquido inyectable (AL).

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agroquímicos de Levante, S.A.
Pol. Ind. Castilla – Vial 5, s/n
46380 Cheste - Spain
T +34 96 251 10 00 - F +34 96 251 14 61
aqlsa@arrakis.es - www.agroquimicosdelevante.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 96 251 10 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 2 (Inhalation) H330
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Irrit. 2 H319
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

T+; R26
Xn; R22
Xi; R36/37/38

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS06

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H330 - Mortal en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, máscara de protección, prendas de

Agrocelhone C

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos..

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Nombre genérico : Cloropicrina

Nombre	Identificador del producto	%
tricloronitrometano, cloropicrina	(N° CAS) 76-06-2 (N° CE) 200-930-9 (N° Índice) 610-001-00-3	100

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Asegurarse de aclarar bien los ojos separando los párpados con los dedos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Debilidad. Calambres. Mareos. Dolores de cabeza. Dolores abdominales, náuseas.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Mortal en caso de inhalación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede producirse una cianosis (uñas y labios morados).

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto puede producir un riesgo grave para la salud.

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

Dolores abdominales, náuseas. Trátese sintomáticamente. Irritación de los ojos. Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Control hidroelectrolítico. Irritación del tracto respiratorio y de otras membranas mucosas. Puede resultar conveniente una observación prolongada.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No inflamable.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica genera: Vapores tóxicos. fosgeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

Agrocelhone C

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Extinguir todas las fuentes de ignición.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Alejar al personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición / Protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar respirar los vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

tricloronitrometano, cloropicrina (76-06-2)		
España	Nombre local	Tricloronitrometano
España	VLA-ED (mg/m ³)	0,7 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	0,1 ppm

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evítase la exposición innecesaria.



Protección de las manos : Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Utilizar guantes de caucho de nitrilo.

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. Delantal resistente a los productos químicos y botas.

Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria. Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarara homologada.

Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

Agrocelhone C

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido pesado.
Masa molecular	: 164,4 g/mol
Color	: Ligeramente coloreado.
Olor	: Irritante. fuerte.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 5,55 (1%)
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -64 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 112 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: 234 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No Inflamable
Presión de vapor	: 19 mm Hg (20 °C)
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,7 g/cm ³ (25 °C)
Densidad de gas relativa	: 5,7 (aire=1)
Solubilidad	: Agua: 0,02 %
Log Pow	: 2,4
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Otras propiedades	: Puede ser corrosivo para algunos metales. magnesio. aluminio. Aleaciones de aluminio y de magnesio.
-------------------	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Aluminio. Magnesio. Aleaciones de aluminio y de magnesio. Tuberías o contenedores de PVC.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Fosgeno. óxidos de nitrógeno (NOx) y cloro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Mortal en caso de inhalación. Nocivo en caso de ingestión. 0.008 mg/l Aire. : Puede ser claramente detectado. 0.016 mg/l Aire. : Produce lagrimeo. Tos. 0.066 mg/l Aire. : Extremadamente tóxico. Produce lagrimeo. 0.12 mg/l Aire. : La exposición de 30 a 60 minutos puede ser fatal. La exposición de 20 minutos de cobayas, conejos y gatos es letal a una concentración de: 0.8 mg/l Aire.
-----------------	--

Agrocelhone C

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Cloropicrina	
DL50 oral rata	250 mg/kg de peso corporal

tricloronitrometano, cloropicrina (76-06-2)	
DL50 oral rata	250 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	0,016 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: 5,55 (1%)
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave. pH: 5,55 (1%)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Evitar su liberación al medio ambiente. No tóxico para las abejas.

Cloropicrina	
CL50 peces	0,168 mg/l 48 h
CE50 Daphnia	0,91 mg/l 3 h

tricloronitrometano, cloropicrina (76-06-2)	
CL50 peces	0,91 mg/l 3 h
TLM peces 1	0,168 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cloropicrina	
Persistencia y degradabilidad	La degradación en la atmósfera es rápida. Se degrada totalmente a CO ₂ por fotólisis. DT50 = 4 días (Luz solar).

tricloronitrometano, cloropicrina (76-06-2)	
Persistencia y degradabilidad	La degradación en la atmósfera es rápida. Se degrada totalmente a CO ₂ por fotólisis. DT50 = 4 días (Luz solar).

12.3. Potencial de bioacumulación

Cloropicrina	
Log Pow	2,4
Potencial de bioacumulación	No establecido.

tricloronitrometano, cloropicrina (76-06-2)	
Log Pow	2,4

12.4. Movilidad en el suelo

Cloropicrina	
Ecología - suelo	No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Cloropicrina	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo XIII del reglamento REACH	

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No clasificado como peligroso para la capa de ozono.

Agrocelhone C

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Los envases que no pueden ser limpiados deben ser eliminados como la sustancia. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Boca abajo, al aire libre, mínimo 4 días.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Ecología - residuos	: Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 1580
Nº ONU (IMDG)	: 1580
Nº ONU (IATA)	: 1580

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)	: CLOROPICRINA
Designación oficial para el transporte (IMDG)	: CHLOROPICRIN
Designación oficial para el transporte (IATA)	: Chloropicrin

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 6.1
Etiquetas de peligro (ADR)	: 6.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 6.1
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 6.1



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 6.1
Etiquetas de peligro (IATA)	: 6.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: I
Grupo de embalaje (IMDG)	: I
Grupo de embalaje (IATA)	: I

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: Sí (Sólo IMDG)
Información adicional	: No se dispone de información adicional

Agrocelhone C

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de información adicional

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	Cloropicrina
---	--------------

No contiene sustancias candidatas REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Revision - Ver : *

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Abreviaturas y acrónimos

: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.

Información adicional

: Ninguno(a).

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Mortal en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
R22	Nocivo por ingestión
R26	Muy tóxico por inhalación
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
T+	Muy tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto