



Ficha de Datos de Seguridad de fecha 03/01/2018, versión 2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **ALFAKILL RATON 4**

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

Uso recomendado:

Uso como Rodenticida - Biocida

Usos desaconsejados:

No usar con propósitos distintos al enunciado en "Uso recomendado"

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:

Lodi Group - Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray - Francia Tel 0033 (0) 2.99.08.48.59

Persona competente y responsable de la ficha de datos de seguridad:

fds@lodi.fr

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono **91 562 04 20**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios normativos EC 1272/2008 (CLP)



Advertencia, Acuático Agudo 1, Muy tóxico para la vida acuática.



Advertencia, Acuático Crónico 1, Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

Efectos adversos psicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente: Sin otros peligros

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Advertencia

Enunciados de peligro:

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

Enunciados preventivos:

Ficha de Datos de Seguridad ALFAKILL RATON 4

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa aplicable.

Cláusulas especiales:

Ninguna

Cláusulas especiales de acuerdo con el Anexo XVII de REACH y enmiendas subsiguientes:

Ninguna

2.3 Otros peligros

Sustancias mPmB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros Peligros:

Sin otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Esta FDS concierne a una mezcla, ver 3.2.

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos dentro del significado de la directiva EEC 67/548 y de la regulación CLP y de la clasificación relacionada:

Cloralosa 4% grado técnico

Número de índice: 605-013-00-0, CAS: 15879-93-3, EC: 240-016-7



3.1/3/Toxicidad Oral Aguda 3 H301



3.1/4/Toxicidad por Inhalación Aguda 4 H332



3.8/3 STOT SE 3 H336



4.1/A1 Acuática Aguda 1 H400



4.1/C1 Acuática Crónica 1 H410

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada, lávese la piel con jabón y enjuague concienzudamente con agua.

No use disolventes o diluyentes.

En caso de contacto con los ojos:

Lávelos concienzudamente bajo un chorro de agua (tibia a ser posible) durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos bajo la corriente de agua.

En caso de Ingestión:

Consulte un médico inmediatamente y muéstrela la etiqueta.

No intente vomitar.

Cualquiera que sea la cantidad de producto ingerido, no coma y no beba.

Ponga a la víctima en posición lateral de seguridad y protéjala de lesiones en caso de movimiento repentino o convulsiones.

Vigile constantemente la respiración de la víctima.

Ficha de Datos de Seguridad ALFAKILL RATON 4

En caso de peligro agudo, contacte con el 15 (ó 112). En caso de Inhalación:
Asegúrese que respira aire fresco
Deje que la víctima descanse.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Arritmias cardíacas

Convulsiones

En caso de intoxicación grave, puede producirse una depresión del sistema nervioso central, hipotensión, bradicardia e hipotermia.

Inconsciencia

Respuesta disminuida

Somnolencia

Embriaguez

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

Contiene un rodenticida que es depresor del sistema nervioso y convulsionante.

Obstrucción bronquial temprana. El tratamiento es sintomático, no existe antídoto.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no deben usarse por razones de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No inhale los gases de explosión o combustión.

La quema produce humo denso.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use aparatos de respiración adecuados.

Recoja por separado el agua de extinción del incendio contaminada. No debe ser descargada en desagües.

Traslade los contenedores no dañados del área de peligro inmediata si puede llevarse a cabo de manera segura.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal.

Lleve a las personas a una zona segura.

Vea las medidas de protección del punto 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita la entrada en el suelo/subsuelo. No permita la entrada en agua de superficie o desagües. Retenga el agua de lavado contaminada y deséchela.

En caso de escape de gas o de entrada en cursos de agua, suelos o desagües, informe a las autoridades responsables.

Material adecuado para su absorción: material absorbente, orgánico, arena.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recupere el producto rápidamente. Para ello, use una máscara y ropa protectora. Lave con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones Véase también la sección 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No coma o beba durante el trabajo.

Vea también la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección recomendado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en el contenedor original

Manténgalo fuera del alcance de los niños

Manténgalo alejado de la comida, la bebida y de los piensos de los animales

Manténgalo alejado de fuentes de ignición, calor o luz directa del sol

Manténgalo alejado de la comida, bebida y pienso.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Instrucciones en cuanto a instalaciones de almacenamiento:

Instalaciones debidamente ventiladas.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno en particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límite de exposición laboral no disponible

Valores Límite de Exposición (DNEL)

N.D.

Valores Límite de Exposición (PNEC)

N.D.

8.2 Controles de la exposición

Protección ocular:

Ninguna

Protección de la piel:

No existe un tipo de ropa/equipo especial de protección de la piel recomendado en condiciones normales de uso.

Evite el contacto con la piel

Protección para las manos:

Aficionados y no profesionales: se recomiendan guantes. Profesionales: Los guantes son obligatorios.

Lávese las manos después de su manipulación.

Protección respiratoria:

No aplicable

Peligros Térmicos:

Ninguna

Controles de exposición medioambiental:

Evite el acceso a los niños, mascotas y animales para los que no está destinado su uso.

Evite su emisión en cursos de agua y desagües

Coloque los cebos en áreas no sumergibles e impermeables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia y color:

Pasta Negra

Ficha de Datos de Seguridad ALFAKILL RATON 4

Olor:	Ligero
Umbral de olor:	N.D.
pH:	N.D.
Punto de fusión / punto de congelación:	N.D.
Punto de ebullición inicial y margen de ebullición:	N.D.
Inflamabilidad del sólido/gas:	No inflamable
Límites de inflamabilidad superior/inferior o de explosión:	N.D.
Densidad del vapor:	N.D.
Punto de ignición:	N.D.
Tasa de evaporación:	N.D.
Presión de vapor:	N.D.
Densidad relativa:	1,77
Solubilidad en agua:	Sin datos
Solubilidad en aceite:	Sin datos
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	N.D.
Temperatura de autoignición:	No inflamable
Temperatura de descomposición:	N.D.
Viscosidad:	N.D.
Propiedades explosivas:	N.D.
Propiedades de oxidación:	N.D.

9.2 Información adicional

Miscibilidad:	N.D.
Solubilidad en grasas:	N.D.
Conductividad:	N.D.
Propiedades relevantes de los Grupos de Sustancias	N.D.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

N.D.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno en particular.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica de la mezcla: ALFAKILL RATON 4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Ruta: oral - Especie: Rata: > 5000 mg/kg

b) corrosión/irritación de la piel:

Ficha de Datos de Seguridad ALFAKILL RATON 4

Test: Irritante de la piel - Ruta: dérmica - Especie: Conejo: 0 - Notas: Irritación de escasa a leve. Siempre reversible.

c) daño/irritación ocular seria:

Test: Irritante Ocular - Ruta: ocular - Especie: Conejo: 0 - Notas: Irritación de escasa a leve. Siempre reversible.

Información toxicológica de las sustancias principales encontradas en la mezcla:

Cloralosa Grado Técnico - CAS: 15879-93-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Ruta: oral - Especie: Rata: = 212 mg/kg - Notas: Hembra

Si no se especifica algo diferente, la información requerida en la Regulación 453/2010/EC citada a continuación debe considerarse como N.D.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión/irritación de la piel;
- c) daño/irritación seria del ojo;
- d) sensibilización respiratoria o de la piel;
- e) mutagenicidad de célula germen;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad reproductiva;
- h) exposición única-STOT;
- i) exposición repetida-STOT;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Adoptar buenas prácticas de trabajo, de manera que el producto no sea emitido al medio ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Cloralosa de Grado Técnico - CAS: 15879-93-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Extremo: LC50 *Onchorhynchus mykiss* = 2.4 mg/L - Duración h: 96

Extremo: EC50 *Daphnia magna* = 0.027 mg/L - Duración h: 48

Extremo: ErC50 Algas = 0.52 mg/L - Duración h: 72

12.2 Persistencia y degradabilidad

N.D.

12.3 Potencial de bioacumulación

N.D.

12.4 Movilidad en el suelo

N.D.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB mPmB

Sustancias: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6 Otros efectos adversos Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Ficha de Datos de Seguridad ALFAKILL RATON 4

Recuperación si es posible. Al hacerlo, cumpla con las normativas locales y nacionales actualmente en vigor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN3077

14.2 Designación oficial de transporte ONU

Environmentally Hazardous Substance, Solid NOS (Chloralose), 9, III, (E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros medioambientales

14.6 Precauciones especiales para el usuario

14.7 Transporte a granel según Anexo II de Convención MARPOL73/78 y el Código IBC

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/EC (Riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo)

Dir. 2000/39/EC (Valores límite de exposición laboral)

Regulación (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Regulación (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Regulación (CE) nº 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) nº 758/2013

Regulación (UE) nº 453/2010 (Anexo I)

Regulación (UE) nº 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulación (UE) nº 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulación (UE) nº 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulación (UE) nº 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulación (UE) nº 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulación (UE) nº 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Regulación (UE) nº 918/2016 (ATP 8 CLP)

Regulación (UE) nº 1179/2016 (ATP 9 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas de acuerdo con el Anexo XVII

Regulación (CE) 1907/2006 (REACH) y modificaciones subsiguientes:

Restricciones relacionadas con el producto:

Sin restricción.

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Sin restricción.

Cuando sea aplicable, referirse a las siguientes cláusulas normativas:

Directiva 2003/105/CE ('Actividades relacionadas con los riesgos de accidentes graves') y enmiendas subsiguientes.

Regulación (CE) nº 648/2004 (detergentes)

1999/13/EC (directiva VOC)

Cláusulas relativas a las directivas 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II):

ALFAKILL RATON 4/1

Página. 7 de 9

Ficha de Datos de Seguridad ALFAKILL RATON 4

N.D.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases a las que se hace referencia en la Sección 3:

H301 Tóxico en caso de ingestión

H332 Nocivo en caso de inhalación

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Este documento fue preparado por una persona competente que ha recibido la formación apropiada.

Fuentes bibliográficas principales:

ECDIN - Red de Datos Medioambientales de Productos Químicos y de Información - Centro de Investigación Conjunta, Comisión de las Comunidades Europeas

PROPIEDADES PELIGROSAS DE MATERIALES INDUSTRIALES DE SAX (Octava Edición)

Van Nostrand Reinold

CCNL - Apéndice 1

La información aquí contenida se basa en nuestro estado de conocimiento en la fecha especificada arriba. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye ninguna garantía de calidad particular.

Es deber del usuario asegurarse de que esta información es apropiada y completa respecto al uso específico previsto.

Esta FDSM cancela y reemplaza cualquier publicación anterior.

ADR:	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
CAS:	Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Americana)
CLP:	Siglas en inglés para Clasificación, Etiquetado y Empaquetado.
CSR:	Siglas en inglés para Informe de seguridad química
DNEL:	Siglas en inglés para Nivel de no-efecto derivado.
EC50:	
EINECS:	Siglas en inglés para Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre Sustancias Peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Harmonizado Globalmente de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IATA:	Siglas en inglés para Asociación Internacional del Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Normativa de Mercancías Peligrosas de la "Asociación Internacional del Transporte Aéreo" (IATA)
ICAO:	Siglas en inglés para Organización Internacional de la Aviación Civil.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la Organización Internacional de la Aviación Civil
IMDG:	Siglas en inglés para Código Internacional Marítimo para Mercancías Peligrosas.
INCI:	Siglas en inglés para Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de Explosión
LC50:	Concentración letal, para un 50 % de la población del test.
LD50:	Dosis letal, para un 50 % de la población del test.
LTE:	Siglas en inglés para Exposición a largo plazo.
N.D.:	No Disponible
PNEC:	Siglas en inglés para Concentración pronosticada de no-efecto.
RID:	Normativa Concerniente al Transporte de Mercancías Peligrosas por Vía Férrea.
STE:	Siglas en inglés para Exposición a corto plazo.
STEL:	Siglas en inglés para Límite de exposición a corto plazo.

Ficha de Datos de Seguridad ALFAKILL RATON 4

STOT:	Siglas en inglés para Toxicidad específica en órgano objetivo.
TLV:	Siglas en inglés para Valor de Limitación de Umbral.
TWATLV:	Valor Límite de Umbral para el promedio ponderado de tiempo durante 8 horas al día. (Estándar ACGIH).
UN:	Siglas en inglés para Naciones Unidas
WGK:	Clasificación de Agua Peligrosa de Alemania.