

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 1 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

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

1.1. Identificador de producto

Nombre de la sustancia/mezcla: **ROIKAL.**

Forma del producto: Sustancia.

Código de producto: -.

Nombre IUPAC: -.

Otros medios de identificación

Denominación según el Anexo VI del Reg. 1272/2008: -.

Número CAS: 1332-58-7.

Número EU: 310-194-1.

Número registro REACH: -.

Número CIPAC: 589.

Identificador único de fórmula (UFI): -.

Otro: -.

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

Usos relevantes del producto

Producto de uso profesional. Sustancia de origen natural que mejora la resistencia de las plantas al estrés biótico y abiótico.

Usos desaconsejados

Cualquier uso no mencionado en la etiqueta.

Razones por las que no se recomienda su uso

Destinado solo para uso agrícola, puede ser peligroso para otros fines.

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

Proveedor y Distribuidor:

CBC (Europe) S.r.l.

Dirección:

Via Zanica 25

ID de país/Código postal/Lugar:

24050 Grassobbio (BG), Italy

Número de teléfono:

+39-035-335313

Fax:

+39-035-335334

Dirección de correo electrónico de la persona competente sobre SDS:

infobiogard@cbceurope.it

Contacto nacional:

infobiogard@cbceurope.it

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de emergencias: Puede llamar al número de teléfono 112. O al centro de atención sanitaria que tenga más cerca.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 2 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

Horas: 24h/7d.

Otros comentarios: Idioma español.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación del producto según los criterios del Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP):

El producto no está clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº. 1272/2008.

Pictogramas de peligro: -.

Advertencia: -.

Componentes peligrosos a indicar en la etiqueta: -.

Declaraciones de peligro: -.

Consejo de precaución:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Información adicional sobre peligros: -.

2.3. Otros peligros

Los componentes de este producto no cumplen los criterios de mPmB y PBT según el Reglamento (CE) 1907/2006, Anexo XIII.

El producto debe manipularse según las instrucciones que figuran en la etiqueta y en la Hoja de Seguridad.

El producto no se usará en combinación con otros productos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre | Nº Index | Nº CE | Nº CAS | Nº REACH | % (p/p) | Clasificación Reg. CE 1272/2008 | SCL, factor-M, ETA |
|--------|----------|-----------|------------|----------------------|---------|---------------------------------|--------------------|
| Kaolin | - | 310-194-1 | 1332-58-7 | No sujeto a registro | >99% | No clasificado | - |
| Quartz | - | 238-878-4 | 14808-60-7 | No sujeto a registro | <1% | STOT RE1, H372i | - |

Notas: para el texto completo de las frases H, las frases P de seguridad y las frases de peligro EUH: consulte la sección 16.

3.2. Mezclas

Sección no relevante, el producto no es una mezcla ni contiene nanoformas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 3 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales:

En caso de quejas o síntomas, evite una mayor exposición. Evite el contacto con la piel y los ojos. En caso de intoxicación, molestias graves o persistentes, llamar al médico y/o servicio de emergencias para informar y poder adoptar las medidas habituales de primeros auxilios.

Los síntomas resultantes de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo tanto, en caso de duda, busque atención médica por exposición directa al producto químico o malestar persistente, mostrando la ficha de seguridad y/o etiqueta de este producto. Describir cualquier síntoma y seguir los consejos que se den. En caso de intoxicación animal, comunicarse con su veterinario.

| Vía de exposición | Intervención inmediata | Intervención posterior | Maniobras o sustancias a evitar |
|-------------------|---|--|---|
| Inhalación | Ventilar el ambiente y retirar la persona del lugar de exposición. Mantener al paciente en reposo. Controlar la temperatura corporal. | Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. | Evitar el contacto boca a boca, utilizando un dispositivo de barrera. |
| Dérmica | Quitar inmediatamente la ropa manchada o contaminada. Lavar la piel con agua, sin frotar, durante 15-20 minutos. | En caso de irritación o sarpullido, llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir más consejos sobre el tratamiento. | No limpiar los productos químicos con las manos desnudas. |
| Ocular | Mantener los ojos abiertos y lavarlos cuidadosamente con abundante agua corriente durante 15-20 minutos. Quitar inmediatamente los lentes de contacto si los hubiera. | Consultar con un médico. | No intentar quitar manualmente nada de los ojos. |
| Ingestión | Administrar varios vasos de agua ÚNICAMENTE si la persona está consciente. Enjuagar la boca. | Si espontáneamente aparecen vómitos, o si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Contactar con un médico inmediatamente. | NO inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente |

Notas: para los dispositivos de protección recomendados, consulte la sección 8.2.

Protección individual para las personas que dispensen los primeros auxilios:

El personal de primeros auxilios debe estar equipado con equipo de protección personal (ver sección 8.2).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 4 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

Piel: no hay datos disponibles.

Nariz: no hay datos disponibles.

Ojos: no hay datos disponibles.

Vías aéreas superiores y pulmones: no hay datos disponibles.

Efectos retardados:

Piel: no hay datos disponibles.

Sistema nervioso: no hay datos disponibles.

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

Ver sección 4.1. Tratamiento de los síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Actuar de acuerdo con el Plan de Emergencia Interno y las Fichas Informativas de actuación tras un accidente u otras emergencias.

Se necesita una cantidad adecuada de extintores de incendios e hidrantes de pared (pequeñas estaciones de manguera) y deben estar disponibles y de fácil acceso en todas las áreas.

Si es posible, elimine la fuente de ignición para la mezcla inflamable.

En caso de incendio que afecte a los contenedores de productos susceptibles de inflamación o explosión o BLEVE, enfríelos con agua, incluso después de que el fuego se haya extinguido. Si es posible, retire los contenedores del área de fuego sin riesgo. Todos los materiales usados para combatir el fuego deben ser descartados de manera apropiada.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, polvos, dióxido de carbono y espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: No se recomienda usar agua corriente.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases de combustión pueden generar gases tóxicos: el monóxido de carbono y dióxido de carbono, hidrocarburos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para combatir incendios:

Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Combata el fuego desde una distancia segura y en un lugar protegido.

No respirar los humos.

Enfríe los recipientes cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Si es posible, saque los contenedores de la zona peligrosa.

Contenga el agua de extinción de incendios con diques o material absorbente para evitar la migración y la entrada a alcantarillas, arroyos o aguas subterráneas. Todos los materiales utilizados para la extinción de incendios deben ser eliminados de forma adecuada.

Protecciones durante la extinción de incendios:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 5 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

Vestir ropa de protección adecuada, guantes, protección ocular/ facial y respiratoria. Llevar equipo de respiración autónomos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

La siguiente información deberá estar dirigida al personal debidamente capacitado que trabaje en la instalación donde se usa normalmente la mezcla y deberá estar diseñada para garantizar, cuando sea posible hacerlo sin riesgo, las operaciones preliminares de seguridad antes de la salida y en espera de la respuesta de emergencia.

Use equipo de protección personal adecuado: ropa protectora, guantes, gafas protectoras, mascarilla para la boca/cara. Evite el contacto directo de la piel o los ojos con el producto.

Las personas que no participen en la respuesta de emergencia deberán ser retiradas del área afectada por el derrame.

Contenga y/o detenga la fuga si la operación es segura. Elimine todas las posibles fuentes de ignición.

Si es posible, opere con viento.

Para el personal de los servicios de emergencia:

La siguiente información deberá estar dirigida a personal experimentado como personal del equipo de emergencias y, para tal efecto, personal capacitado.

Use equipo de protección personal adecuado: ropa protectora, guantes, gafas protectoras, mascarillas para la boca/cara y, en caso de que sea necesario, aparato de respiración autónomo. Evite el contacto directo de la piel o los ojos con el producto.

Las personas que no participen en la respuesta de emergencia deberán ser retiradas del área afectada por el derrame.

Contenga y/o detenga la fuga si la operación es segura. Elimine todas las posibles fuentes de ignición.

Si es posible, opere con viento.

Todo el equipo utilizado durante la operación debe estar conectado a tierra. También puede ser efectivo diluir el derrame con agua. Evite la formación de polvo.

Procedimientos de emergencia:

Evacuar el área.

Contenga y/o detenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada a alcantarillas, arroyos o aguas subterráneas.

Asegure una ventilación adecuada.

Póngase en contacto con las autoridades.

Deseche el material de control de derrames y, según el producto derramado, descontamine todas las herramientas, máquinas y el área.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de un derrame no controlado o incidental, las agencias ambientales regionales o nacionales deben ser notificadas de inmediato. Evite cualquier dispersión del material derramado en el suelo, cursos de agua, desagües de aguas residuales.

No reutilice los envases del producto. Deseche los envases del producto, los envases de desechos y los residuos de acuerdo con las reglamentaciones ambientales y de salud locales y nacionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 6 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención:

Detenga la fuente del derrame sellando los barriles o contenedores con fugas.

Use equipo apropiado para bloquear los desagües, rejillas de alcantarillado o salidas de agua.

Use materiales absorbentes (arena, tierra de diatomeas, aglutinantes universales, aserrín) o paños, o almohadas, o SOC, o alfombras para evitar que el derrame se propague.

Limpiar:

Para derrames pequeños, después de la absorción del derrame con paños o materiales absorbentes, limpie barriendo con pala y coloque en un contenedor químico aprobado, cerrado y debidamente etiquetado. Selle el recipiente y manéjelo de manera aprobada. Trate de mantener la formación de polvo al mínimo. Enjuague el área con agua para eliminar cualquier residuo. No permita que el agua de lavado contamine los suministros de agua.

Enjuague bien el equipo de aplicación con agua y rocíe sobre el área ya tratada. Eliminar de acuerdo con las normas locales para la eliminación de residuos no peligrosos. Asegure una ventilación suficiente.

Otra información:

Compruebe si hay algún procedimiento local.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre una manipulación segura, consulte la sección 7. Para obtener información sobre el equipo de protección personal recomendado, consulte la sección 8. Para obtener información sobre cómo manipular los residuos, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones:

Medidas de prevención de incendios: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en los envases originales y mantener los envases cerrados cuando no estén en uso.

Medidas para prevenir la formación de aerosoles y polvo: Almacenar en los envases originales y mantener los envases cerrados cuando no estén en uso.

Medidas de protección del medio ambiente: Almacenar en los envases originales y mantener los envases cerrados cuando no estén en uso.

Medidas generales de higiene en el trabajo:

Siempre lávese las manos inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. Quítese el EPI inmediatamente después de manipular este producto y no use guantes en los pasillos porque puede provocar la propagación de la contaminación en los pasillos. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cámbiese a ropa limpia. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. No coma, beba, ni fume cuando utilice este producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 7 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

Guardarlo en un área seca inaccesible para niños y animales. Almacenar en los envases originales y mantener los envases cerrados cuando no estén en uso. Mantener alejado del calor y sol directo. No almacene el producto a temperaturas extremas de calor o frío, mantener ente 5 y 45°C. Mantener alejado de comida, bebidas o comida para animales.

Debido a la naturaleza del producto no se le aplica una fecha de caducidad.

Materiales de embalaje:

Utilice el embalaje original.

Requisitos para locales o depósitos de almacenamiento:

Almacene en un área seca, fresca y bien ventilada.

7.3. Usos específicos finales

No existen usos específicos distintos a los indicados en el apartado 1.2. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

En el caso de pequeños derrames accidentales de material en las instalaciones de producción, las medidas de protección estándar y los EPI protegen adecuadamente a los trabajadores y su salud.

| | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Nombre de la sustancia: Quartz | | Número CE: 238-878-4 | | Número CAS: 14808-60-7 | |
| Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (TWA/VLA-ED®): 0.1 mg/m ³ polvo respirable. | | | | | |
| Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (STEL/VLA-EC®): - | | | | | |
| Valor Límite Biológico (VLB): - | | | | | |
| Nivel sin efecto derivado (DNELs) | | | | | |
| Vía de exposición | Efecto local agudo | Efecto sistémico agudo | Efecto local crónico | Efecto crónico | |
| Oral | No requerido | | | | |
| Por inhalación | ningún peligro identificado | ningún peligro identificado | ningún peligro identificado | ningún peligro identificado | |
| Dérmica | ningún peligro identificado | ningún peligro identificado | ningún peligro identificado | ningún peligro identificado | |
| Notas: (i) peligro identificado pero límites de exposición (DNEL) no disponibles, (ii) exposición no prevista (iii) peligro no identificado. | | | | | |
| Concentración prevista sin efecto (PNECs) | | | | | |
| Objetivo de protección medioambiental | | | PNEC | | |
| Agua dulce | | | ningún peligro identificado | | |
| Sedimentos de agua dulce | | | ningún peligro identificado | | |
| Agua marina | | | ningún peligro identificado | | |
| Sedimentos marinos | | | ningún peligro identificado | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 8 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

| | |
|---|-----------------------------|
| Envenenamiento secundario a través de la cadena alimentaria | ningún peligro identificado |
| Plantas de tratamiento de aguas residuales (STP) | ningún peligro identificado |
| Tierra | ningún peligro identificado |
| Atmósfera | ningún peligro identificado |
| Notas: (i) peligro identificado pero PNECs no disponibles, (ii) exposición no anticipada (iii) peligro no identificado. | |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible lugar de exposición fuentes de emergencia de lavado de ojos y duchas de seguridad. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Utilice equipo de protección personal de acuerdo con los estándares establecidos por las normativas europeas y nacionales.



Protección de los ojos/la cara: Gafas de protección (conformes a EN166, Field of use=5 o equivalente).

Protección de la piel: Guantes de protección contra productos químicos (al menos tipo 6-B) conforme a la norma UNE EN14126:2004. Lávese cuando estén contaminados y deséchelos cuando estén contaminados en el interior, cuando estén perforados o cuando la contaminación del exterior no pueda eliminarse. Llevar mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo de algodón (> 300 g/m²) o algodón y poliéster (> 200 g/m²) y calzado resistente. Llevar ropa de protección C1 frente a productos fitosanitarios según UNE EN 27065:2017/A1:2019.

Protección respiratoria: Máscara filtrante para gases, vapores y partículas. Sustituir cuando se observe que incrementa la resistencia para respirar y/o se detecte olor o sabor del contaminante. Filtro antipartículas: P3 (EN143) o Mascarilla facial: FFP3 (EN149).

Peligros térmicos: -

Controles de exposición medioambiental:

Debe evitarse la descarga al medio ambiente. No contamine las aguas superficiales y subterráneas. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Siga toda la legislación de protección ambiental aplicable.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: polvo.
- Color: blanco.
- Olor: ninguno.
- Punto de fusión/punto de congelación: >1700°C.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 9 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

- e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: datos no disponibles.
- f) Inflamabilidad (gases, los líquidos y los sólidos): su estructura química no sugiere inflamabilidad.
- g) Límite superior e inferior de explosividad: datos no disponibles.
- h) Punto de inflamación: no hay datos disponibles.
- i) Temperatura de auto-inflamación (los gases y los líquidos): datos no disponibles.
- j) Temperatura de descomposición: no hay datos disponibles.
- k) pH: 6,8, en una solución acuosa 400 g/L a 20°C.
- l) Viscosidad cinemática [mm²/s]: datos no disponibles.
- m) Solubilidad: soluble en agua y solventes orgánicos comunes. Soluble en ácido fluorhídrico.
- n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (K_{ow}): datos no disponibles.
- o) Presión de vapor: no aplica.
- p) Densidad y/o densidad relativa: 2,6 g/cm³.
- q) Densidad de vapor relativa (los gases y los líquidos): no aplica.
- r) Características de las partículas (sólidos): datos no disponibles.

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico:

- a) Explosivos: sin propiedades explosivas.
- b) Gases inflamables: no aplica.
- c) Aerosoles: no aplica.
- d) Gases comburentes: no aplica.
- e) Gases a presión: no aplica.
- f) Líquidos inflamables: no aplica.
- g) Sólidos inflamables: no inflamable.
- h) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente: datos no disponibles.
- i) Líquidos pirofóricos: datos no disponibles.
- j) Sólidos pirofóricos: no aplica.
- k) Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo: datos no disponibles.
- l) Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua: datos no disponibles.
- m) Líquidos comburentes: no aplica.
- n) Sólidos comburentes: Su estructura química no sugiere propiedades oxidantes.
- o) Peróxidos orgánicos: no aplica.
- p) Corrosivos para los metales: datos no disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 10 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

q) Explosivos desensibilizados: datos no disponibles

Otras características de seguridad:

- a) Sensibilidad mecánica: datos no disponibles.
- b) Temperatura de polimerización autoacelerada: datos no disponibles.
- c) Formación de mezclas de polvo y aire explosivas: datos no disponibles.
- d) Reserva ácida/alcalina: no aplica.
- e) Tasa de evaporación: no aplica.
- f) Miscibilidad: no aplica.
- g) Conductividad: datos no disponibles.
- h) Corrosividad: no aplica.
- i) Grupo de gases: no aplica.
- j) Potencial rédox: no aplica.
- k) Potencial de formación de radicales: no aplica.
- l) Propiedades fotocatalíticas: datos no disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

No se conocen reacciones peligrosas cuando se manipula o almacena de acuerdo con las condiciones previstas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales normales y en las condiciones de uso previstas (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin riesgos especiales de reacciones peligrosas en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre. No es explosivo y no presenta propiedades oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos: óxidos de carbono, hidrocarburos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº. 1272/2008

- a) toxicidad aguda:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 11 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

DL₅₀ (oral, ratón): datos no disponibles

DL₅₀ (dérmico, ratón): datos no disponibles

CL₅₀ (inhalación, ratón): datos no disponibles

- b) Corrosión o irritación cutáneas: datos no disponibles.
- c) Lesiones oculares graves o irritación ocular: datos no disponibles.
- d) Sensibilización respiratoria o cutánea: datos no disponibles.
- e) Mutagenicidad en células germinales: datos no disponibles.
- f) Carcinogenicidad: no se requiere.
- g) Toxicidad para la reproducción: datos no disponibles.
- h) Resumen de la evaluación de las propiedades CMR: datos no disponibles.
- i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: datos no disponibles.
- j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: datos no disponibles.
- k) Peligro por aspiración: datos no disponibles.

Conclusiones: según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

No hay datos disponibles.

Otros datos:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda:

Aves: datos no disponibles.

Mamíferos (ratón): datos no disponibles.

Peces: datos no disponibles.

Invertebrados acuáticos: datos no disponibles.

Algas/plantas acuáticas: datos no disponibles.

Abejas: datos no disponibles.

Artrópodos no objetivo: datos no disponibles.

Macroorganismos del suelo: datos no disponibles.

Microorganismos del suelo: datos no disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 12 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica:

No hay datos disponibles.

Eliminación física y fotoquímica:

No hay datos disponibles.

Biodegradación:

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua (log K_{ow}): ver sección 9.1.

No hay datos disponibles

Factor de bioconcentración (BCF):

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución conocida o esperada en los compartimentos ambientales:

No hay datos disponibles

Tensión superficial:

No hay datos disponibles.

Absorción/Desorción:

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB: los componentes de este producto no se consideran PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

El material de desecho debe eliminarse de acuerdo con la Directiva sobre residuos 2008/98/CE, así como con otras reglamentaciones nacionales y locales.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

De acuerdo con la normativa vigente, Ley 7/2022 y el Real Decreto 1055/2022.

Eliminación del producto/embalaje contaminado:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 13 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

Producto: deseche el producto de la manera más compatible con el medio ambiente y de acuerdo con las leyes locales o estatales.

Envase: entregar los envases vacíos o residuos de envases a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilice los envases del producto.

Código de residuo/denominación de residuo según LER: No hay datos disponibles.

Tratamiento de residuos - información relevante:

Deseche los envases limpios de la forma más compatible con el medio ambiente y de acuerdo con las leyes locales o estatales.

Información relevante sobre la eliminación de aguas residuales:

No se permite la liberación al medioambiente o la eliminación a través del alcantarillado.

Otras recomendaciones de eliminación:

Para la manipulación y medidas en caso de dispersión accidental de residuos, las indicaciones proporcionadas en los apartados 6 y 7 son de aplicación en general; sin embargo, se deben evaluar precauciones y acciones específicas en relación con la composición de los residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El transporte del producto se realizará mediante vehículos autorizados de acuerdo con los requisitos de la edición vigente del acuerdo A.D.R. y la legislación nacional aplicable. El transporte debe efectuarse en el embalaje original y, en todo caso, en embalajes constituidos por materiales inatacables por el contenido y que no puedan dar lugar a reacciones peligrosas. Las personas que carguen y descarguen mercancías peligrosas deberán haber recibido una formación adecuada sobre los riesgos que presenta la preparación y sobre los procedimientos que deben adoptarse en caso de emergencia.

14.1. Número ONU o número ID

Mercancía no peligrosa conforme a las normas de transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información adicional disponible.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 14 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Regulaciones de la UE:

Reglamento (CE) 1107/2009.

Reglamento 1272/2008 (CLP).

Reglamento 1907/2006 (REACH).

Directiva 2012/18/UE.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Autorizaciones: -.

Restricciones de uso: -

Lista SVHC: Ningún componente de la mezcla figura en la lista de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC).

Directiva 2012/18/UE: -

Otras regulaciones de la UE: -

Otros estándares españoles: -.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química según el artículo 14 del Reglamento (CE) 1907/2006.

SECCIÓN 16. Otros datos

Fecha de revisión: -

Lista de cambios: -

Principales fuentes bibliográficas:

Reglamento (CE) 1107/2009 del Parlamento Europeo y modificaciones.

Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) y modificaciones.

Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) y modificaciones.

Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo (REACH) y modificaciones.

Normas de transporte de acuerdo con ADR, RID, IMDG e IATA y enmiendas.

Las fuentes de datos físicos, tóxicos y ecotóxicos se indican directamente en el apartado correspondiente.

Las fuentes de los parámetros de control: Límites de exposición y Valores límite biológicos (España) Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Edición abril 2021.

Abreviaciones y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 15 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

ADN: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

BLV: Biological Limit Values – Valores límite biológicos.

BCF: Bioconcentration factor – factor de bioconcentración.

CAS: Chemical Abstract Service number.

CE₅₀: Concentración efectiva media, a la que 50% de los organismos presentan algún efecto.

CIPAC: Collaborative International Pesticides Analytical Council.

CL₅₀: Concentración letal para el 50% de la población analizada.

CLP: Classification, Labelling Packaging Regulation – Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado.

DL₅₀: Dosis letal para el 50% de la población analizada.

DNEL: Derived No-effect level – (Valores límite de exposición) Nivel sin efecto derivado (nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos).

ECHA: European Chemicals Agency – Agencia Europea de Productos Químicos.

EC-Number: Número EINECS o ELINCS.

EPI: Equipo de protección personal.

ETA: Estimación de toxicidad aguda.

ICAO/IATA: International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association - Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMO/IMDG: International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IUPAC: International Union for Pure Applied Chemistry.

LER: Lista Europea de Resíduos.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance – Persistencia, bioacumulativo y tóxico.

PNEC: Predicted no-effect concentration - Concentración prevista sin efecto.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006.

STEL: Short-term exposure limit – Límites de exposición corta a 15 minutos. Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC®).

STOT: Specific Target Organ Toxicity – Toxicidad aguda en órganos diana.

(STOT) RE: Repeated Exposure – Exposición repetida.

(STOT) SE: Single Exposure – Exposición única.

SVHC: Substances of Very High Concern – Sustancias extremadamente preocupantes.

TWA: Eight-hour time weighted average – Promedio ponderado en un tiempo de referencia de 8 horas. Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED®).

Indicaciones de peligro (número y texto completo):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión: 1, fecha: 01.07.2023

Versión reemplazada: -, fecha: -

País: ES
Página 16 de 16

Nombre comercial: ROIKAL

H372i: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia (número y texto completo): Ver sección 2.1

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Información adicional sobre peligros (número y texto completo): -.

Información de formación:

Además de los programas de formación sobre medio ambiente, salud y seguridad para sus trabajadores, las empresas deben asegurarse de que los trabajadores lean, comprendan y apliquen los requisitos de esta Ficha de Datos de Seguridad.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) 878/2020 y al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I de CLP, a menos que se indique lo contrario en las secciones 11 y 12.

Los métodos para evaluar las propiedades químico-físicas se describen en la sección 9.

Los datos se informan sobre la base de nuestro conocimiento actual, incluida también la base de datos de sustancias registradas bajo REACH, sin embargo, no representan ninguna garantía de las características del producto y no justifican ninguna relación legal contractual.

Esta información contenida se basa en el conocimiento relacionado con el producto en cuestión en la fecha de compilación del formulario. La FDS no exime en ningún caso al usuario del conocimiento y aplicación de las normativas pertinentes a su actividad. El conjunto de requisitos reglamentarios mencionados tiene como objetivo simplemente ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben durante el uso del producto peligroso y no de las que él es el único responsable.