

MSDS KERCOLL

SECCIÓN 1. Identificación del producto y la compañía

1.1. Identificador del producto:

1.2. Nombre del producto: KERCOLL

1.3. Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados:

Recomendaciones de uso: Según la hoja técnica del producto.

1.4. Datos del proveedor de la ficha de seguridad:

Nombre: Quimi-Agro de Costa Rica HB S.A.

Dirección: De la iglesia de ladrillo 150 N, 100 O, 200 N y 25 E, diagonal a la entrada principal de CONANSA, Bodega 4; Calle Blancos, Goicoechea, San José.

Teléfono: (506) 2222-6692

SECCIÓN 2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

H319: Provoca irritación ocular grave.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Pictograma:



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Consejos de prudencia:

Frase(s) - S

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

2.3. Otros peligros: Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/Información de los componentes

3.1. Sustancia: No aplica.

3.2. Mezcla:

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CAS	Denominación química
4-7	---	Hierro quelatado

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Trasladar a la víctima a una zona con aire limpio. Mantenerla en calma. Si no respira, suministrarle respiración artificial. Llamar al médico.

Contacto con la piel: Lavar la zona inmediatamente después del contacto con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:

Inhalación: Inhalación por spray puede causar irritación.

Contacto con la piel: Puede causar irritación en caso de exposiciones prolongadas o repetidas

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación.

Ingestión: Ingestión puede causar irritación estomacal, náuseas o vómitos.

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

Nota al médico: Tratamiento sintomático.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción: Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. No usar chorros de agua directos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

El líquido no encenderá fácilmente, después de la evaporación del producto, el residuo puede quemar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

5.3.1. Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio únicamente; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

5.3.3. Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de derrame accidental

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

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

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2. Para el personal de emergencias:

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. No permitir la reutilización de producto derramado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Contenga el líquido con un dique para evitar su dispersión. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

Material de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales: Fertilizante (Fe-EDTA)

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control:

8.2. Controles de exposición:

8.2.1. Controles técnicos apropiados: Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufactura es generalmente adecuada. En áreas confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.2. Equipos de protección personal:

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, aprueba de salpicaduras de productos químicos.

Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado Físico:	Líquido
Color:	marrón oscuro
Olor:	Característico.
pH:	3-4
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable ni combustible
Densidad (20°C):	1.17 g/mL

9.2. Información adicional

Otras propiedades: Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2. Estabilidad química:

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se espera polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Evitar altas temperaturas.

10.5. Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio ver la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda: sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas: sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves: sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales: sin datos disponibles

Carcinogenicidad: IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción: sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación – No se esperan efectos adversos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: sin datos disponibles

Peligro de aspiración: sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: No se esperan efectos adversos.

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Ojos: Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad:

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es inorgánico.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo
Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:
No aplica a sustancias inorgánicas.

12.6. Otros efectos adversos:
AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos.

SECCIÓN 13. Consideraciones para el desecho

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. Información para el transporte

14.1. Transporte terrestre: Mercancía no peligrosa.
N° UN/ID: --
Clase de peligro: No clasificado
Grupo de embalaje: No clasificado

14.2. Transporte aéreo (ICAO/IATA)
Nombre apropiado para embarque: Mercancía no peligrosa.
N° UN/ID: --
Clase de peligro: No clasificado
Grupo de embalaje: No clasificado

14.3. Transporte marítimo (IMO/IMDG)
Nombre apropiado para embarque: Mercancía no peligrosa.
N° UN/ID: --
Clase de peligro: No clasificado
Grupo de embalaje: No clasificado

SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

SECCIÓN 16. Otras informaciones

16.1. Abreviaturas y acrónimos:
Exención de responsabilidad
Esta información está basada según nuestro leal saber y entender; y está desarrollada para proporcionar protección a la salud y seguridad humana y ambiental. El fabricante no establece ninguna garantía por un inadecuado uso del producto.

Versión: 1

Fecha de emisión: 04/08/2021

Reemplaza a: --

Elaborado por: Berny Meléndez Alfaro

N.I. CQCR 2521

Aprobado por: Quimi-Agro de Costa Rica HB S.A.