

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERCAL

FDS n° : 50001161 Fecha de
revisión: 2021-04-27 Versión
2
Format: BR



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto VERCAL

Otros medios de identificación

Código del producto 50001161, NP-0081-CR-A

Sinónimos No hay información disponible

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Un fertilizante con micronutrientes para su uso en la agricultura y horticultura.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor

Dirección: FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Teléfono de emergencia:

1703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
911

GUATEMALA - Centro de Información y Asistencia Toxicológica - (502) 2251-3560/2232-0735

EL SALVADOR - Hospital Nacional Rosales - (503) 2231-9262

HONDURAS - Hospital Escuela - (504) 232-6105

NICARAGUA - Centro Nacional de Toxicología - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983

COSTA RICA - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA

PANAMÁ - Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos - (507) 523-4948

REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

—

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - Prevención

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir lavando.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado Mezcla

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.
Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Si la irritación persiste, llame a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar a la persona hacia el aire fresco. Si los signos o síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Protección de los socorristas	Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados El contacto prolongado puede causar irritación leve de la piel con enrojecimiento local. Provoca irritación ocular grave. La ingestión puede causar irritación en las membranas

mucosas. Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente. Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

Peligros específicos del producto químico

Los vapores tóxicos pueden liberarse en situaciones de incendio.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx).

Propiedades explosivas

Sensibilidad al impacto mecánico No hay información disponible.

Sensibilidad a las descargas estáticas No hay información disponible.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Para protección personal ver sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Otros Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número de la línea de emergencia que aparece en la Sección 1 "Identificación del producto y de la compañía" de arriba.

Para el personal de respuesta a emergencias Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente No lo descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.

C. Métodos y materiales de la contención y limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Limpie completamente la superficie contaminada con exceso de agua. Absorber con tierra,

arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación	Garantizar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Consulte la sección 8.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento	Proteger del congelamiento. Conservar por encima de 5°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado del calor. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería	Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.
------------------------------------	--

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de Seguridad. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavajos y regaderas de emergencia.
Protección del cuerpo y de la piel	Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes. .
Protección para las manos	Guantes de protección
Protección respiratoria	No se requiere bajo condiciones normales de uso.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Información general	Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Olor	Apenas perceptible
Color	Marrón

Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	5.6-6.6
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	> 93 °C
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	1.32-1.35
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No oxidante
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

La descomposición puede ocurrir por exposición al calor o la humedad.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx).

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral > (Toxicidad aguda estimada - TAE)

DL50 Dermal No hay información disponible

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: Puede causar irritación en las vías respiratorias

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave

Contacto con la piel: Puede provocar una irritación leve

Ingestión: La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas

**Información sobre los efectos
toxicológicos**

Síntomas: Puede causar irritación en las vías respiratorias Provoca irritación ocular grave Puede causar irritación leve en la piel La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización: No hay información disponible

Mutagenicidad: No hay información disponible

Carcinogenicidad: No hay información disponible

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible

Toxicidad para el desarrollo: No hay información disponible

Efectos sobre los órganos diana: No hay información disponible

Efectos neurológicos: No hay información disponible

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad: Soluble en agua.

Otros efectos adversos: Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones medioambientales.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación de los
desechos**

Transfiera el producto no utilizado a un recipiente adecuado y haga los arreglos para que una empresa de eliminación autorizada lo recoja. Los lavados o productos no utilizados deben enviarse a una instalación de tratamiento de agua. No contamine los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o contenedores usados.

Embalaje contaminado

No reutilice este contenedor para ningún otro propósito. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**IMDG/IMO:** NO REGULADO**OACI:** NO REGULADO**ICAO/IATA:** NO REGULADO**MEX:** NO REGULADO**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la legislación costarricense RTCR 481: 2015 y RTCR 478: 2015.

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Calcium chloride 10043-52-4	X	X	X	X	X	X	X	X
Etilenglicol 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Sodium lignosulfonate 8061-51-6	X	X		X	X	X	X	X

Sección 16: OTRA INFORMACION**Preparado Por**FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fecha de revisión: 2021-04-27

Nota de revisión Código de producto, Número Chemtrec.

Exención de Garantías

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.