

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZincTop

FDS n° : NP-0053-CH-A
Fecha de revisión: 2021-07-02
Versión 1
Format: BR



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto ZincTop

Otros medios de identificación

Código del producto NP-0053-CH-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
FMC Química Chile Ltda.

Distribuidor

Teléfono de emergencia:

CITUC: +56 2 2635 3800 (las 24 horas); Derrames/incendio CITUC: +56 2 2247 3600 (las 24 horas) Bomberos: 132 (las 24 horas)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Consejos de prudencia**Consejos de prudencia - Prevención**

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto técnico/formulado

Mezcla

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Óxido de zinc	1314-13-2	45-55
Etilenglicol	107-21-1	1-5
Sodium acrylate	7446-81-3	1-5
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	<0.1

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 enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Inhalación

Salga al aire libre. Si los 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**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar una ligera irritación transitoria en el punto de contacto. 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	Suspensión acuosa
Olor	Apenas perceptible
Color	Blanco
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	8.5-10.5
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de	No hay información disponible

inflamabilidad:	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	1.71-1.75 @ 20 C
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 corrosivo
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 mg/kg (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: Puede provocar una irritación leve

Contacto con la piel: Puede provocar una irritación leve

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas: Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede causar una ligera irritación transitoria en el punto de contacto. Puede causar irritación en las vías respiratorias

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

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

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad: No hay información disponible.

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.

Autoridad regulatoria

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

Inventarios Internacionales

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)
Óxido de zinc 1314-13-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Etilenglicol 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Sodium acrylate 7446-81-3	X	X	X	X	X	X	X	X
1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5	X	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:

2021-07-02

Nota de revisión Liberación inicial.**Restricciones de uso** Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

Exención de Garantías

FMC Corporation 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 Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. 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 Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.