

<b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	<b>Zinc Soil</b>
Proveedor	BIOGRAM SA Los Canteros #8534, La Reina. SANTIAGO - CHILE Fono: (56) 2 2 4345144 – (56)2 4345145 contacto@biogram.cl
Fono Emergencia:	(56) 2 2 4345144 – (56)2 4345145
<b>Sección 2: Composición / Ingredientes</b>	
Nombre químico	Zinc Soil
Fórmula Química	Mezcla Sulfato de Zinc con EDTA
Sinónimos	(Quelato de Zinc) con 7% Zn
N° CAS:	No hay información disponible
N° UN	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta:	Abono - Fertilizante
Clasificación de riesgo del producto químico:	Sustancias peligrosas varias
<b>Peligro para la salud de las personas</b>	
Efectos de una sobreexposición aguda: (por una vez)	No hay información disponible
Inhalación	Puede irritar las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Puede causar una irritación leve y enrojecimiento
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares
Ingestión	No se esperan efectos adversos
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	No hay información disponible
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	No hay información disponible
<b>a) Peligros para el medio ambiente:</b>	Tóxico para los organismos acuáticos.
<b>b) Peligros especiales del producto</b>	Ninguno
<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: Quitar ropa manchada	
Inhalación	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión. En caso de malestar, consulte al médico.
Contacto con la Piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua, con los párpados abiertos durante 15 minutos. Consultar especialista.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

Notas para el médico tratante	Tratamiento según sintomatología.
<b>Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	El producto no es inflamable. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores
Procedimientos especiales para combatir el fuego	En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	Limpiar con agua a presión.
Equipo de protección personal atacar la emergencia	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	No tirar los residuos por el desagüe. El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.
Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Métodos de eliminación de desechos	Recoger con material absorbente en envases cerrados y depositarlo en lugares debidamente autorizados
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
Recomendaciones técnicas	Evitar cambios bruscos en condiciones ambientales.
Precauciones a tomar	Conservar el envase cerrado, en ambiente fresco.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Condiciones de almacenamiento	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Los envases de metal deben ser revestidos.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases de material sintético recomendados. Bidones plásticos.
<b>Sección 8: Control de exposición / protección especial</b>	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	No hay información disponible
Parámetros para control	No hay información disponible
Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA)	No hay información disponible
Protección respiratoria	Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

Guantes de protección	Guantes de protección resistentes a productos químicos
Protección de la vista	gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Otros equipos de protección	Zapatos de seguridad
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Aspecto:	Líquido
Color:	claro
Olor:	Inodoro
pH:	aprox. 5.7, (20 °C)
Intervalo de fusión:	aprox. -10 °C
Punto /intervalo de ebullición:	aprox. > 100 °C
Punto de inflamación:	No es aplicable
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	El producto no es inflamable.
Límites superiores de Explosividad:	No es aplicable
Límites inferiores de Explosividad:	No es aplicable
Presión de vapor:	No hay información disponible
Densidad:	aprox. 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay información disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad, dinámica:	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática:	No hay información disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No se considera una sustancia oxidante
<b>Sección 10 : Estabilidad y Reactividad</b>	
Estabilidad	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	No permitir la evaporación hasta que se seque.
Incompatibilidad	No hay información disponible.
Productos peligrosos de la descomposición	En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Gases Nitrosos
Productos peligrosos de la combustión	Ninguno
<b>Sección 11: Información Toxicológica</b>	
Toxicidad oral aguda	LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad crónica	No hay información disponible
Efectos locales	No hay información disponible
Sensibilización alérgica	En caso de exposición prolongada al producto, son posibles irritaciones en la piel.
<b>Sección 12: Información Ecológica</b>	
Inestabilidad	Estable
Persistencia/Degradabilidad	El producto trabaja en el suelo como fertilizante y se disminuye en algunas semanas.
Bio-Acumulación	La bioacumulación es improbable.

Efectos sobre el ambiente	No hay información disponible
<b>Sección 13: Consideraciones sobre Disposición final</b>	
Método de eliminación del producto en residuos	No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Eliminación de envases/embalajes contaminados	Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima.
<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh 2190, marca aplicables	Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.
N° UN	UN 3082
<b>Sección 15: Normas Vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables	No hay información disponible
Normas nacionales aplicables	No aplicable
Marca en etiqueta	Fertilizante Foliar
<b>Sección 16: Otras informaciones</b>	
<p>Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.</p> <p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>	