HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Versión: 17/06/2024
Versión: 01

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA		
Identificación de Producto Químico	:	Mezcla líquida de zinc y ácidos carboxílicos.
Usos Recomendados	:	Crecimiento, mejoramiento desarrollo.
Restricciones de uso	:	Ninguna en particular.
Nombre del proveedor	:	ColdKiller spa
Dirección del proveedor	:	Longitudinal Sur Km. 260 bodega 14 Cruce Unihue, Comuna Maule. Región del Maule, Chile.
Teléfono	:	+56 9 6587 1715
Número de teléfono de emergencia en Chile	:	- Ambulancia 131 - Bomberos 132 - Carabineros 133
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	:	CITUC (Centro de Información Toxicológico Univ. Católica de Chile) 56- 226353800
Información del fabricante	:	ColdKiller spa / +56 9 6587 1715
Dirección electrónica del proveedor	:	agronomo@coldkillerspa.cl
SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS		
Clasificación según NCh 382	:	Mercancía no peligrosa para el transporte.
Distintivo Según NCh 382	:	Mercancía no peligrosa para el transporte.
Clasificación según SGA	:	Producto que no ofrece peligro.
Etiqueta SGA	:	No es aplicable.
Señal de Seguridad según NCh 1411/4	:	
Clasificación Especifica	:	No es aplicable.
Distintivo Especifico	:	No es aplicable.
Descripción de Peligros	:	Producto que no ofrece peligro.
Descripción de Peligros Específicos	:	Producto que no ofrece peligro.
Otros Peligros	:	Producto que no ofrece peligro.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	Componente 1	Componente 2
Denominación Química Sistemática	No es aplicable.	No es aplicable.
Nombre Común o Genérico	zinc	Ácidos carboxílicos
Rango de concentración %P/V	5,6	0,46
Numero CAS	No es aplicable.	No es aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS		
Inhalación	:	Producto que no ofrece peligro/ no hay emisión de vapor ni olor.

Contacto con la piel	:	Retirar ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón, enjuagar.
Contacto con los ojos	:	Lavar con agua corriente abundantemente.
Ingestión	:	Se recomienda buscar ayuda en un centro de atención médica. No inducir vómito.
Efectos agudos previstos	:	No hay información disponible.
Efectos retardados previstos	:	No hay información disponible.
Síntomas/efectos más importantes	:	No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	Ninguno.
Notas especiales para un médico tratante	:	Ninguna.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Producto no inflamable.
Agentes de extinción inapropiados	:	Ninguno.
Productos que se toman en la combustión y degradación térmica	:	Información no disponible.
Peligros específicos asociados	:	Ninguno.
Métodos específicos de extinción	:	Usar equipos y procedimientos comunes. Agua nebulizada.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	Equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	:	Evitar contacto con los ojos.
Equipo de protección	:	Guantes y lentes de seguridad.
Procedimiento de emergencia		
Precauciones medioambientales	:	Evitar descargas al alcantarillado o fuente de agua superficial o subterránea.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Usar material absorbente (aserrín o arena), colocar en contenedor cerrado, etiquetar correctamente y gestionar disposición a través de una empresa de residuos autorizada.
Métodos y materiales de limpieza		

Recuperación	:	Si la pérdida fuera por envase en mal estado, transferir el contenido a otro contenedor.
Neutralización	:	Información no disponible.
Disposición final	:	Gestionar disposición final a través de una empresa de residuos autorizada.
Medidas adicionales de prevención de desastres		

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
Manipulación		
Precauciones para la manipulación segura	:	Sólo realizar buenas prácticas laborales con sustancias químicas.
Medidas operacionales y técnicas	:	No es necesario.
Otras precauciones	:	No fumar, comer o beber mientras se manipule producto.
Prevención del contacto		
Almacenamiento		
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Almacenar en su envase original y cerrado, en un lugar fresco y sombreado.
Medidas técnicas	:	Ninguna en especial.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Compatible con fertilizantes inorgánicos y agroquímicos.
Material de envase y/o embalaje		

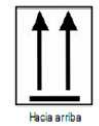
SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL		
Concentración máxima permisible	:	Información no disponible.
Elementos de Protección Personal		
Protección respiratoria	:	No es necesario.
Protección de manos	:	Guantes protectores, resistentes a productos químicos.
Protección de ojos		Utilizar gafas de seguridad normalizadas.
Protección de piel y cuerpo	:	Lo habitual (buenas prácticas laborales) en tareas de uso y manipulación de productos de uso agrícola, no peligrosos. Traje habitual de trabajo. Cambiarse en caso de mancha.
Medidas de ingeniería	:	No aplicable.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
Estado Físico	:	Líquido.
Forma en que se presenta		
Color	:	Blanco translucido.
Olor		Característico.
pH	:	4,26
Punto de fusión/punto de congelamiento	:	Información no disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	:	Información no disponible.
Punto de inflamación	:	Producto no inflamable.
Límites de explosividad	:	No es explosivo.
Presión de vapor		

Densidad relativa del vapor (aire -1)	:	Información no disponible.
Densidad (25°C)	:	1,201 gr/L
Solubilidad(es)	:	99,5%
Coeficiente de partición n-octanol/agua	:	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	:	Producto no inflamable.
Temperatura de descomposición	:	Información no disponible.
Conductividad	:	Información no disponible.
Tasa de evaporación	:	Información no disponible.
Inflamabilidad	:	Producto no inflamable.
Viscosidad	:	Información no disponible.
SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Estabilidad química	:	Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Reacciones peligrosas	:	Ninguna.
Condiciones en que se debe evitar	:	Evitar calor excesivo, exposición al fuego. Reacciona exotérmicamente con bases.
Materiales Incompatibles	:	Ninguno.
Productos de descomposición peligrosos	:	
SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	:	Dato no disponible.
Irritación/corrosión cutánea	:	Irritante leve en piel.
Lesiones oculares graves /irritación ocular	:	Irritante leve en ojos.
Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro		
Carcinogenicidad	:	Dato no disponible.
Toxicidad reproductiva	:	Dato no disponible.
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposición única	:	Dato no disponible.
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposiciones repetidas	:	Dato no disponible.
Peligro de inhalación	:	Ninguno.
Toxicocinética		
Metabolismo	:	Dato no disponible.
Distribución	:	Dato no disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	Dato no disponible.
Disrupción endocrina	:	Dato no disponible.
Neurotioxicidad	:	Dato no disponible.
Inmunotoxicidad	:	Dato no disponible.
“Síntomas relacionados”	:	Dato no disponible.
SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA		
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	Información no disponible.
Persistencia y degradabilidad	:	Información no disponible.
Potencial bioacumulativo	:	Información no disponible.
Movilidad en suelo	:	Información no disponible.
SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL		
Residuos	:	Triple lavado con agua del envase vacío.
Envase y embalaje contaminados	:	Envase vacío, disponer en lugares autorizados. No reutilizar envase.

Material contaminado	:	Dato no disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Sin regulación (Sustancia no peligrosa)	Sin regulación (Sustancia no peligrosa)	Sin regulación (Sustancia no peligrosa)
Numero UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	Sustancia no peligrosa	Sustancia no peligrosa	Sustancia no peligrosa
Peligros ambientales	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Precauciones especiales			

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78

Anexo II, y con IBC code	:	Información no disponible.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Nacionales	:	NCh 2245, NCh 1411
Regulaciones internacionales	:	Información no disponible.

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto.
Manténgase fuera del alcance de los niños, y manténgase aislado de alimentos, bebidas y alimento de ganado.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	:	Ninguno.
Abreviaturas y acrónimos	:	Ninguna.
Referencias	:	Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación de usuario. Producto para uso en la agricultura.