


SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

PRODUCTO:	
Nombre del material:	CARBOXY Zn
Otros medios de identificación:	ND
Uso:	Nutriente vegetal
EMPRESA FORMULADORA:	
Nombre:	Innovak Global, S.A. de C.V.
Domicilio:	Blvd. Vicente Lombardo Toledano #6615 Col. Concordia, CP. 31375 Chihuahua, Chih., México www.innovakglobal.com
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	+52 (614) 436-0138

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:	
Pictogramas HCS 	Clasificación NFPA: Riesgos a la salud 0 Inflamabilidad 1 Reactividad 0 Riesgo Especifico
Inhalación:	H335 Puede irritar las vías respiratorias
Ingestión:	H302 Nocivo en caso de ingestión
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación
Contacto con la piel:	H315 Puede provocar irritación cutánea
Riesgo específico:	Utilizado en condiciones normales no hay riesgos
Otra información:	Ninguna

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES:		
Sales de ácidos carboxílicos provenientes de extracto vegetal, acompañado de quelatos de ácidos policarboxílicos.		
IDENTIFICACIÓN:	No. EC: ND	No. CAS: ND

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original

En caso de contacto accidental con el producto proceder de la siguiente manera:

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto

Inhalación:	P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
Contacto con la piel:	P352 Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. P313 Consultar a un médico
Contacto con los ojos (P305):	P351 Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos P313 Consultar a un médico
Ingestión:	P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
Otra información:	Ninguna

SECCIÓN V. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Agentes de extinción:	Agua, CO ₂ , polvo químico seco.
Medios de extinción no convenientes:	Ninguno
Equipo de protección para la emergencia:	P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
Riesgos especiales (productos o gases procedentes de la combustión térmica)	Ninguno

SECCIÓN VI. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precaución personal:	P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
Precauciones al medio ambiente:	Mantener el producto lejos de cuerpos de agua.
Precauciones para evitar daño:	Contener y recuperar cuando sea posible y coleccionar en un contenedor, disponerlo de acuerdo a las disposiciones estatales o locales. Limpiar el área con abundante agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a: NOM-018-STPS-2015
(EU) No 2015/830

Fecha de Revisión: 11-05-22
Fecha de Elaboración: 08-01-16
Versión 3.0

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

Precauciones de seguridad:

Ninguna

Fuego y protección de explosivos:

Incompatible con oxidantes fuertes

ALMACENAMIENTO:

Condiciones de almacenaje:

P404 Almacenar en un recipiente cerrado
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado
P402 Almacenar en un lugar seco
Evite el contacto con agua o atmósfera húmeda para evitar apelmazamiento.

Otras precauciones a tomar:

No almacenar con oxidantes fuertes

SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

Ninguna

Límites permisibles:

No determinados

Protecciones generales

Evitar el contacto con el producto

Equipo de protección inhalatoria:

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Equipo de protección dérmica:

P280 Use guantes de hule para la manipulación del material

Equipo de protección a los ojos:

P280 Lentes de seguridad

Otros equipos de protección:

De preferencia utilizar bata u overol de manga larga

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a: NOM-018-STPS-2015
(EU) No 2015/830

Fecha de Revisión: 11-05-22
Fecha de Elaboración: 08-01-16
Versión 3.0

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS	
Estado Físico:	Sólido
Olor:	Característico
Umbral de olor:	ND
Color:	Blanco
pH:	1.5 – 2.5 a 20 °C (solución acuosa al 10% p/p)
Punto de fusión/punto de congelación:	ND
Punto de ebullición:	ND
Velocidad de evaporación:	ND
Punto de inflamación:	ND
Inflamabilidad:	Este producto es inflamable categoría 1 según NFPA
Límite superior/ inferior de inflamabilidad:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad:	0.7 – 1.0 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad:	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de ignición espontánea:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Incompatibilidad	Incompatible con oxidantes fuertes con ninguna reacción violenta y sin humos producidos.
Estabilidad	Estable
Descomposición	ND
Productos tóxicos de descomposición	ND
Polimerización	La polimerización no ocurrirá.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En condiciones normales de exposición durante su manipulación este producto no representa un riesgo de toxicidad grave sobre la salud.
Ninguno de los compuestos está listado por la IARC (International Agency for Research on Cancer) como cancerígeno.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Mantener el producto lejos de cuerpos de agua (ríos, lagos, presas o depósitos de agua).
Por su composición y estabilidad este producto no representa un riesgo para el medio ambiente.

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Se rige de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales sobre disposición y eliminación de residuos.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No almacenar con oxidantes fuertes.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:
Sistema Globalmente Armonizado (GHS) - (CLP) de la Unión Europea No 2015/830
NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
NOM-002-SCT/2011: Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información. La información contenida está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas, sin embargo, ante la imposibilidad de tener control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso y manejo de este producto, que se hagan o no de acuerdo a las recomendaciones expuestas.