



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO	VIOSEN
-----------------	---------------

Fecha de elaboración de la hoja de seguridad	Fecha de la última actualización
13/05/2016	16/11/016

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

CaO-B-Zn Nombre químico		VIOSEN Nombre comercial
Fertilizante Familia Química	Formula con Calcio+ Boro+ Zinc + Inertes Sinónimos	Otra información

AGRO KREBS S.A de C.V Nombre del fabricante o importador				
Calle y número		Colonia	C.P	Del. Política o municipio
				puebla
				puebla
				Entidad federativa
En caso de emergencia comunicarse al 442 319 2015. SETIQ 01 800 002 1400				

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EFFECTOS A LA SALUD

A) Ingestión accidental: puede causar dolores abdominales, nausea, diarrea, vomito, dolor de cabeza			
B) Inhalación: irritación de las vías respiratorias y tos			
C) Piel (contacto y absorción): irritación moderada, picazon			
D) Ojos: enrojecimiento e irritación			
Por explosión crónica: no hay evidencias de afectación			
Sustancia química considerada como:			
Cancerígena: NO		Mutagénica: NO	Terragénica: NO
APLICA NORMA STPS (NOM-010-SPTS) (Condiciones de seguridad en centros de trabajo)			
FUENTE APROBADA (otra Nom)		Si () No (X)	Especificar: No hay evidencia
Información complementaria:			

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN

Nombre de los componentes	Concentración		
Calcio (CaO)	16.3%		
Boro (B)	3.0%		
Zinc (Zn)	4.0%		
Ácidos Fúlvicos	1.0%		
Inertes	75.7%		



SECCIÓN 4 PROCEDIMIENTOS Y PRIMEROS AUXILIOS

A) Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos

B) Contacto con la piel: Lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón por lo menos 15 minutos

C) Ingestión: Beber agua abundante. Llame a un medico

D) Inhalación: Remover al aire fresco

E) Otros riesgos o efectos para la salud: Ninguno

F) Datos para el médico: Tratamiento sintomático

G) Antídoto (dosis en caso de existir): Ninguno

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

Niebla de agua (X)	CO ₂ ()	Polvo químico ()	otros, especificar: N.D
--------------------	--------------------	------------------	-------------------------

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Overol de manga larga (X)	Botas de hule (X)	Guantes de hule (X)	Capucha de tela ()
chaqueta y pantalón antiácidos ()	Lentes de seguridad (X)	Mascarilla para baño completo (X)	otros, especificar: Equipos de aire autónomo

PRECAUCIONES ESPECIALES

EVITAR CONTAMINAR DEPOSITOS DE AGUA POTABLE

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

NINGUNO

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

PRECAUCIONES PERSONALES

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Overol de manga larga, botas de hule, guantes de hule, lentes de seguridad.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, agua y desagües

METODOS PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Absorber el material con arena, recoger con pala y lavar el área con agua. Evitar contaminar agua potable

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No coma, no beba, no fume mientras manipule este producto. Almacénese en lugares frescos, manteniéndose en su envase original, bien cerrado (sellado), no se almacene ni se transporte junto con productos alimenticios, medicinas y ropa. Por ningún motivo debe usarse sin el equipo de protección personal

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Utilice equipo de protección respiratoria, utilice guantes de látex desechables, utilice ropa de trabajo que evite el contacto con el producto y gafas de seguridad

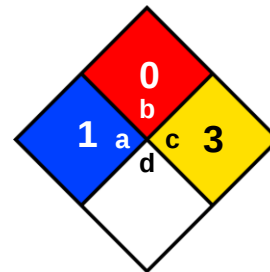


SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS			
Estado físico: Solido		Color: Café	Olor: característico
Temperatura de ebullición (°C): N.A		Temperatura de fusión (°C): 99 °C	
Temperatura de inflamación (°C): N.A		pH: N.D	
Densidad relativa: N.D		Densidad del vapor (Aire=1): N.A	
Velocidad de evaporación (butil-acetato=1): N.A		Solubilidad en agua: 280 g por Litro	
Presión de vapor en mmhg (20 °C): N.D		Porcentaje de volatilidad: N.D	
Límites de inflamabilidad o explosividad. Inferior: N.A Superior: N.A		otros datos: No Inflamable	
SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Sustancia estable (X)		Sustancia inestable ()	Incompatibilidad. Sustancias a evitar: Agentes oxidantes
Polimerización espontanea. Puede ocurrir () No puede ocurrir (X)			Productos peligrosos de la descomposición: Amoniac, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno
SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
•Toxicidad aguda DL 50 oral rata: N.D •Contacto con la piel: Los óxidos nitrosos pueden dar a la piel una coloración amarillenta, pueden producir irritación •Contacto con los ojos: pueden provocar quemaduras graves en los ojos, con daños permanentes. También puede provocar conjuntivitis y ulcera de la cornea •Inhalación: Puede provocar irritación de la nariz y garganta, dificultades graves para respirar al principio, y luego provocar edema, neumonía y congestión pulmonar severa •Ingestión: Puede provocar coloración amarilla de los dientes y garganta, quemaduras en la boca y esófago, náuseas y urinación ácida. Grandes cantidades causan debilidad, dolor abdominal, vértigo, calambres, diarrea, vómitos de sangre, •Por exposición crónica: No existe información disponible •Todos los efectos de sensibilidad se dan en la piel, ojos e inhalación con la mínima exposición o un desarrollo de una alergia con el tiempo. •Individuos súper sensitivos con problemas de piel, ojos, inhalación, condiciones asmáticas, riñón deben de tener la aprobación de un médico antes de exponerse a este producto •Manifestaciones de sensibilidad cutánea: comezón, hinchamiento y dolor •Sensibilidad respiratoria: tos y respiración agitada			
SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA			
Este producto no se bioacumula, no afecta negativamente al medio ambiente. El producto por sí mismo y los productos de su descomposición no son perjudiciales bajo condiciones normales de cuidado y uso responsable. Durante el manejo del producto deberá evitarse la contaminación de aire, suelo y agua			
SECCIÓN 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO			
Diluir con abundante agua los residuos que queden y aplique al suelo. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de residuos			
SECCIÓN 14 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA			



SECCIÓN 15 OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS

a) Riesgo en la salud	b) Inflamabilidad	c) Reactividad	d) Riesgo específico
4.-Mortal	4.-Debajo de 25 °C	4.-Puede explotar	OX Oxidante
3.-Muy Peligroso	3.-Debajo de 37 °C	3.-Puede explotar en caso de choque o calentamiento	COR Corrosivo
2.-Peligroso	2.-Debajo de 93 °C	2.-Inestabilidad en caso de cambio químico violento	 Radioactivo
1.-poco peligroso	1.-Sobre 93 °C	1.-Inestable en caso de calentamiento	 No usar agua
0.-sin riesgo	0.-No se inflama	0.-Estable	 Riesgo biológico



OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

