



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO

MULTI BORO

Fecha de elaboración de la hoja de seguridad

20/05/2014

Fecha de la última actualización

16/11/016

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

B

Nombre químico

MULTI BORO

Nombre comercial

Fertilizante
Familia Química

Formula con Boro+Inertes
Sinónimos

Otra información

AGRO KREBS S.A de C.V

Nombre del fabricante o importador

puebla

puebla

Calle y número

Colonia

C.P

Del. Política o municipio

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

C) Piel (contacto y absorción): irritación moderada, picazón

D) Ojos: enrojecimiento y un poco de ardor

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

Si ()

No (X)

Información complementaria:

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN

Nombre de los componentes	Concentración	Nombre de los componentes	Concentración
Boro (B)	7%		
Ácidos Fúlvicos	1%		
Inertes	92%		

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: No inducir vómito, acudir inmediatamente con 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 EXTINCIÓN			
Niebla de agua (X)	CO ₂ (X)	Polvo químico (X)	otros, especificar: Arena
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: Equipo de protección respiratoria
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	
MÉTODOS 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

	Color: Café	Olor: característico
Temperatura de ebullición (°C): N.A	Temperatura de fusión (°C): 170 °C	
Temperatura de inflamación (°C): N.A	pH: N.A	
Densidad relativa: 1.6	Densidad del vapor (Aire=1): N.A	
Velocidad de evaporación (butil-acetato=1): N.A	Solubilidad en agua: 100 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: Oxidantes fuertes, álcalis, Carbonatos, Hidróxidos
Polimerización espontanea. Puede ocurrir () No puede ocurrir (X)		Productos peligrosos de la descomposición: Amoniaco, ácido piroborico

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda DL 50 oral rata: N.D
- Contacto con la piel: El polvo puede provocar irritación moderada, enrojecimiento suave, ardor.
- Contacto con los ojos: El polvo puede causar irritación mecánica con lagrimación, enrojecimiento y un poco de ardor
- Inhalación: El polvo puede causar irritación, secreción nasal, dolor de garganta, acidosis metabólica, dolor de cabeza
- Ingestión: efectos gastrointestinales como dolores abdominales, nauseas, vómito, diarrea.
- Por exposición crónica puede dañar los riñones, anemia y convulsiones
- 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

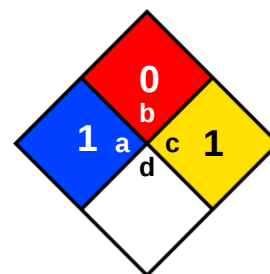
Diluir con abundante agua los residuos que queden y aplique al suelo. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de residuos

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.

