



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO	MULTI P
-----------------	----------------

Fecha de elaboración de la hoja de seguridad	Fecha de la última actualización
20/06/2016	12/12/016

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

P₂O₅ Nombre químico		MULTI P Nombre comercial	
Fertilizante Familia Química	Formula con Fósforo+ Inertes Sinónimos	Otra información	
AGRO KREBS S.A de C.V Nombre del fabricante o importador			
Calle y número	Colonia	puebla C.P	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: Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea.

B) Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.

C) Piel (contacto y absorción): Causa irritación de la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor.

D) Ojos: Causa irritación, enrojecimiento y dolor

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)	Si ()	No (X)	Especificar: No hay evidencia
FUENTE APROBADA (otra Nom)	Si ()	No (X)	

Información complementaria:

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN

Nombre de los componentes	Concentración	Nombre de los componentes	Concentración
Fósforo (P ₂ O ₅)	58.8%	Boro (B)	140 ppm
Fierro (Fe)	1399 ppm	Zinc (Zn)	120 ppm
Magnesio (MgO)	1399 ppm	Cobre (Cu)	60 ppm
Manganeso (Mn)	740 ppm	Molibdeno (Mo)	40 ppm
		Ácidos Fúlvicos	1.0%



PROCEDIMIENTOS Y PRIMEROS AUXILIOS
A) Contacto con los ojos: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos. Busque atención médica.
B) Contacto con la piel: Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados
C) Ingestión: Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.
D) Inhalación: Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial.
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)	CO2	(X)	Polvo químico	()	otros, especificar:	
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 respiración autónoma
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	

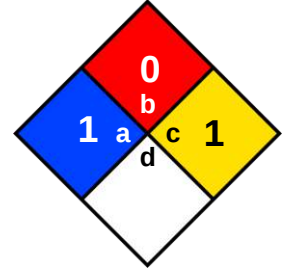


SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS		
Estado físico: Solido	Color: Café	Olor: característico
Temperatura de ebullición (°C): N.A	Temperatura de fusión (°C): ND	
Temperatura de inflamación (°C): N.A	pH: 5-6	
Densidad relativa de vapor: 1.6	Densidad del vapor (Aire=1): N.A	
Velocidad de evaporación (butil-acetato=1): N.A	Solubilidad en agua: N.D	
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: Hipoclorito de sodio
Polimerización espontanea. Puede ocurrir () No puede ocurrir (X)		Productos peligrosos de la descomposición: Amoníaco y óxidos de fósforo
SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
•Toxicidad aguda DL 50 oral rata: N.D •Contacto con la piel: Pueden producir irritación •Contacto con los ojos: pueden provocar quemaduras en los ojos. •Inhalación: puede provocar irritación de la nariz y garganta. •Ingestión: Grandes cantidades causan debilidad, dolor abdominal, diarrea, vómitos. •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.

