

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

HUMA K MAX

GRADO DE RIESGO	
Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Eq. Protección	F
RIESGO ESPECIAL	NA

Fecha de elaboración: 20-01-2013

Última revisión: 05 – 09 - 2015

Sección I.- DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA.

Nombre del fabricante o Importador:	AGRO ORGANICO BG S. DE R.L. DE C.V.
Teléfonos de Emergencia:	01 800 365 4346
SINTOX	01-800-009-2800
SETIQ	01-800-002-1400
Domicilio Completo:	5 DE MAYO SUR 622-A, EL DUERO, ZAMORA, MICHOACÁN C.P. 59690

Sección II.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componente	
Fósforo	0.50%
Potasio.....	4.00%
Zinc.....	0.50%
Magnesio	0.50%
Hierro.....	0.10%
Cobre.....	0.30%
Ácido Húmico	12.50%

Nombre	
Comercial:	HUMA K MAX
Nombre Químico:	Fertilizante Orgánico Mineral
Sinónimo:	Fertilizante Orgánico Mineral
Número CAS:	Mezcla

Sección III.- IDENTIFICACION DE PELIGROS.

Clasificación ONU: No aplica

Clasificación NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Sección IV.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Temperatura de ebullición:	>100°C	Olor: Característico	
Temperatura de Fusión:	<0°C	Velocidad Evaporación:	Similar al Agua
Temperatura de Inflamación:	N.A.	Solubilidad en Agua:	100 %
Temperatura de autoignición:	N.A.	Presión Vapor:	N.A.
Densidad Relativa:	1.1	% Volatilidad:	>80 %
Densidad de Vapor (aire=1)	>1	Limite Inflamabilidad Inf.	N.A.
P.H.	7.5	Limite Inflamabilidad Sup.	N.A.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD / HUMA K MAX

Peso Molecular:	N.A.	Limite Explosividad Inf.	N.A.
Estado Físico:	Líquido	Limite explosividad Sup.	N.A.
Color:	Negro	Otras Propiedades:	N.A.

Sección V.- RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION.

Medios de Extinción:	CO2, Polvo químico seco
Equipo de Protección Personal:	Equipo convencional para combate de incendio, equipo de aire Autónomo
Procedimiento y Precauciones Especiales en el combate de incendios:	Ninguno en Especial
Poner señales en la zona de peligro:	Alejar las personas extrañas.
Condiciones que conducen a otro riesgo:	N.A.
Productos de la combustión nocivos para la salud:	Ninguno

Sección VI.- DATOS DE REACTIVIDAD.

Estabilidad de la sustancia.	ESTABLE
Condiciones a evitar:	NINGUNA
Incompatibilidad:	CALCIO
Productos peligrosos de la descomposición:	NINGUNO
Polimerización espontanea:	NO OCURRE

Sección VII.- RIESGOS PARA LA SALUD.

Exposición Aguda:	Ingestión:	Puede causar infecciones gastrointestinales.
	Inhalación:	Puede causar irritaciones respiratorias.
	Contacto piel:	Irritación
	Contacto ojos:	Irritación
Exposición Crónica:	Ingestión:	Puede causar infecciones gastrointestinales.
	Inhalación:	Irritación
	Contacto piel:	Irritación
	Contacto ojos:	Irritación

Sección VIII.- EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los Ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, acudir al médico.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con agua.
Ingestión:	Deje respirar libremente a la persona afectada. Acudir al médico y Muéstrelle de ser posible la etiqueta del producto.
Inhalación:	Mover a la persona hacia el aire fresco, si es necesario dar respiración Artificial y acudir al médico.
Otros riesgos o efectos:	No se requiere equipo especial.

Sección IX.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA.

Indicaciones generales:	Retener el material y recuperarlo en envases cerrados.
Derrame menor:	Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación.
Derrame importante:	Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua.
Acciones para minimizar los daños a la población:	Alejar a las personas de la zona de peligro.

Sección X.- PROTECCION ESPECIAL.

Protección de los ojos:	Gafas protectoras	
Protección de las manos:	Guantes de hule	
Protección vías respiratorias:	Mascarilla para vapores	
Otras recomendaciones:	Ninguna en especial	
Equipo de Protección Personal en condiciones extraordinarias:		Ninguna en especial
Ventilación:	En condiciones normales.	

Sección XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad a corto plazo LD50 (oral, ratas): No determinado.

Efecto locales: No determinado

Irritación en la piel: Puede Irritar la piel.

Irritación en los ojos: Puede irritar los ojos.

Sección XII.- INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION.

Información Reglamentaria:	La Unidad de Transporte llevara carteles correspondientes al producto.
Información Complementaria:	Transportar en recipientes cerrados.

Sección XIII.- INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

Efectos Ecotóxicos:	No hay información ecológica disponible sobre el producto formulado
Biodegradabilidad:	No determinada
Disposición de los residuos:	
Desechar de acuerdo a las regulaciones locales.	

Sección XIV.- PRECAUCIONES ESPECIALES.

Precauciones para el manejo y almacenamiento:	Almacenar en lugar, fresco (< de 40°C), seco y mantener los envases cerrados.
Otras Precauciones:	Proteger los envases del calor.

Sección XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STs-2000
--

ELABORADO POR:

AGRO ORGÁNICO BG S. DE R.L. DE C.V.

RESPONSABLE INFORMACION:

Alfredo Cortés Razo