



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO	cRECI-HUMUS
-----------------	--------------------

Fecha de elaboración de la hoja de seguridad	Fecha de la última actualización
20/05/2014	16/11/016

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Humus liquido		Creci-Humus	
Nombre químico		Nombre comercial	
Fertilizante	Humus liquido con macro y micro elementos	Otra información	
Familia Química	Sinónimos		
AGRO KREBS S.A de C.V			
Nombre del fabricante o importador			
Puebla		puebla	
Calle y número	Colonia	C.P	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, picazón			
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)		Si ()	No (X)
FUENTE APROBADA (otra Nom)		Si ()	No (X)
Especificar: No hay evidencia			
Información complementaria:			

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN

Nombre de los componentes	Concentración	Nombre de los componentes	Concentración
Nitrógeno total	10%	Zinc (Zn)	1500 ppm
Potasio (K ₂ O)	2.2%	Manganeso (Mn)	1500 ppm
Fitohormonas	100 ppm	Cobre (Cu)	800 ppm
Calcio (CaO)	6600 ppm	Boro (B)	100 ppm
Magnesio (MgO)	4500 ppm	Molibdeno (Mo)	50 ppm
Azufre (S)	6400 ppm	Cobalto (Co)	2 ppm
Fierro (Fe)	1500 ppm	Materia Orgánica	45%
		Ácidos Fúlvicos	17.8%



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 (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: 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: Líquido	Color: Negro	Olor: característico
Temperatura de ebullición (°C): 90 °C	Temperatura de fusión (°C): N.A	
Temperatura de inflamación (°C): N.A	pH: 8 a 9	
Densidad relativa: 1.2	Densidad del vapor (Aire=1): N.A	
Velocidad de evaporación (butil-acetato=1): N.A	Solubilidad en agua: 100%	
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: Amoníaco, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno
SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
•Toxicidad aguda DL 50 oral rata: N.D •Contacto con la piel: contacto prolongado con la piel puede ocasionar irritación •Contacto con los ojos: puede ocasionar irritación, picazón o ardor, lagrimeo profundo •Inhalación: la inhalación de los gases del producto puede ocasionar efectos corrosivos en el sistema respiratorio. •Ingestión: efectos gastrointestinales como dolor de estómago, náuseas, vómito, diarrea. •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		
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

- 4.-Mortal
- 3.-Muy Peligroso
- 2.-Peligroso
- 1.-poco peligroso
- 0.-sin riesgo

b) Inflamabilidad

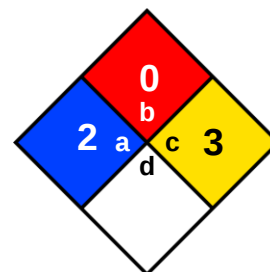
- 4.-Debajo de 25 °C
- 3.-Debajo de 37 °C
- 2.-Debajo de 93 °C
- 1.-Sobre 93 °C
- 0.-No se inflama

c) Reactividad

- 4.-Puede explotar
- 3.-Puede explotar en caso de choque o calentamiento
- 2.-Inestabilidad en caso de cambio químico violento
- 1.-Inestable en caso de calentamiento
- 0.-Estable

d) Riesgo específico

- OX** Oxidante
- COR** Corrosivo
-  Radioactivo
-  No usar agua
-  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.

