

## NUBIOTEK ULTRA Mg

### I.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

NOMBRE DEL PRODUCTO: NUBIOTEK ULTRA Mg.

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: 5,6 Eptre – Magnesio Epoxigenásico.

USO RECOMENDADO: Es un humato biodinámico para nutrición edáfica que contiene Magnesio traslocable y asimilable. El Magnesio forma parte esencial de la estructura de la clorofila, cumpliendo funciones metabólicas y de activación de enzimas, así como apoyo en la regeneración del coloide arcillo-húmico-magnesio del suelo.

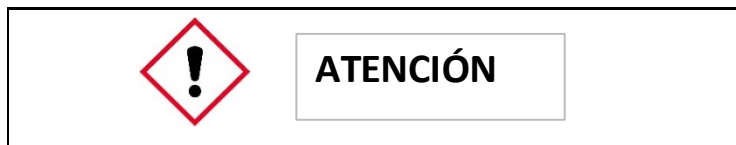
DATOS DEL FABRICANTE: Bioteksa S.A. de C.V. Carretera las Pampas Km. 2.5

Jiménez Chih., Méx.

NUMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIA: 0180000214 O 0155591588

### II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA CONFORME LO QUE SEÑALA EL SGA.



#### PELIGRO

H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular.  
H 335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

**P101** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

**P103** Leer la etiqueta antes del uso.

**P202** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

**P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**P271** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**P248** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**P304 + P340** En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**P303 + P361 + P353 + P352** En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. lavar con abundante agua.

**P305 + P351 + P338** En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. proseguir con el lavado.

**P304 + P312** En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

**P403 + P235**

Almacenar en un lugar bien ventilado. mantener fresco.

**P501** Eliminar el recipiente conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.

### III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

IDENTIDAD QUÍMICA DE LA SUSTANCIA: Humatos de potasio y derivados del ácido húmico-fúlvico -úlmico.

NOMBRE COMÚN: NUBIOTEK ULTRA Mg.

FORMULA:  $C_{20}O_4 Mg H_{38}$

NÚMERO CAS: N/A.

NÚMERO ONU: N/A.

NUMERO DE REGISTRO: RSCO-024/I/09

#### COMPONENTES:

Ac. Húmicos	14%
Ac. Fúlvicos	1.8%
Fósforo ( $P_2O_5$ )	2%
Potasio ( $K_2O$ )	5%
Fierro	0.55%
Magnesio	1.8%

### IV.- PRIMEROS AUXILIOS:

#### INSTRUCCIONES GENERALES.

- En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente llevando las etiquetas de los productos utilizados.
- Atención medica inmediata, en caso de presentar efectos subagudos o crónicos por exposición.
- Desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado.
- Contar con personal que proporcione los primeros auxilios, con el equipo de protección personal.

#### EN CASO DE INHALACION DEL PRODUCTO:

Retire al paciente de la fuente de contaminación colocándole en un lugar fresco, bien ventilado y manténgalo en reposo.

#### EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lave con abundante agua y jabón durante 15 minutos y aplique un humectante. en caso de persistir la irritación de la piel acuda con el medico de inmediato.

#### EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Lávelos con agua corriente durante 15 minutos, en caso de persistir la irritación de los ojos acuda al médico de inmediato.

#### EN CASO DE INGESTION:

No inducir el vómito.

Beber agua o leche en abundancia.

## V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIO:

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: CO<sub>2</sub>, PQS (polvo químico seco).

PELIGROS ESPECÍFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS: No existe peligro de incendio por sí solo.

MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:  
Uso de equipo de protección para combate de incendios.

## VI.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL:

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

- Llevar puesto el equipo de protección.
- Mantener alejadas las personas sin protección.
- Permanecer en el lado a favor del viento.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Recoger con material absorbente y lavar la zona afectada con abundante agua.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS:  
bicarbonato para neutralizar, mezcle y adicione agua si es necesaria.

## VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO:

No se requieren precauciones especiales para el manejo, se recomiendan las siguientes medidas generales:

- Use equipo de protección personal.
- Lavarse después de la manipulación.
- No coma, beba o fume en las zonas de trabajo.
- "Lavarse las manos después de usar las sustancias químicas peligrosas o mezclas".
- "Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos".
- "Mantener los contenedores de sustancias químicas peligrosas o mezclas cerrados".

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD:

No se requieren condiciones especiales, solo se recomiendan las siguientes medidas generales:

- Almacenar en un lugar bien ventilado
- Mantener fresco


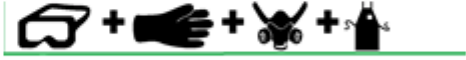
INCOMPATIBILIDAD (SUBSTANCIAS): Al mezclar con politionatos-hexationatos genera calor.  
Al mezclar con materiales de ph menor a 5, coagula el ingrediente activo.

## VIII.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL:

PARÁMETROS DE CONTROL: Los límites máximos permisibles establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Ventilación local y general.  
Aplicar siempre al favor del viento.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP:

PARA LA LETRA	UTILICE EL EQUIPO
	

## IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

- 1) APARIENCIA (ESTADO FÍSICO, COLOR, ETC.): Liquido, color café oscuro.
- 2) OLOR: olor sui géneris.
- 3) UMBRAL DEL OLOR: ND.
- 4) POTENCIAL DE HIDRÓGENO, PH: 8
- 5) PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: ND.
- 6) PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN: 105°C.
- 7) PUNTO DE INFLAMACIÓN: ND.
- 8) VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: ND.
- 9) INFLAMABILIDAD (SÓLIDO/GAS): ND.
- 10) LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: ND.
- 11) PRESIÓN DE VAPOR: ND.
- 12) DENSIDAD DE VAPOR: ND.
- 13) DENSIDAD RELATIVA: 1.1
- 14) SOLUBILIDAD(ES): TOTAL.
- 15) COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: ND.
- 16) TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: ND.
- 17) TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: ND.
- 18) VISCOSIDAD: ND.
- 19) PESO MOLECULAR: 366.312
- 20) OTROS DATOS RELEVANTES: ND.

## X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

REACTIVIDAD: No se presentan peligros debido a su reactividad.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna conocida.

CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE: Ninguna conocida.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Al mezclar con politionatos-hexationatos genera calor.

Al mezclar con materiales de ph menor a 5, coagula el ingrediente activo.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno conocido.

## XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA:

Corrosión/irritación cutánea.

INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO:

INHALACION: Irritación de las vías respiratorias.

CONTACTO CON LA PIEL: Ligera irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritación.

INGESTION: No disponible.

SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS TOXICOLÓGICAS: no disponible.

EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO: no disponible.

MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD (TALES COMO ESTIMACIONES DE TOXICIDAD AGUDA): no disponible.

EFFECTOS INTERACTIVOS: no disponibles.

INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES:

Ac. Húmicos 14%

Ac. Fúlvicos 1.8%

Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 2%

Potasio (K<sub>2</sub>O) 5%

Fierro 0.55%

Magnesio 1.8%

OTRA INFORMACIÓN: Este producto no está clasificado como material peligroso.

DL 50 N/A.

CL 50 N/A.



## XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA:

TOXICIDAD: No disponible.  
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible.  
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible.  
MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.  
OTROS EFECTOS ADVERSOS: No disponible.

## XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS:

- Eliminar el recipiente conforme lo establece la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.
- Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y agregue el agua de enjuague en el deposito o contenedor donde preparo la mezcla (salvo por incompatibilidad química o si el envase lo impide).

## XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

NÚMERO ONU: No disponible.  
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: ND.  
CLASE(S) DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE: ND.  
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO, SI SE APLICA: bidón, barril y minibulk.  
RIESGOS AMBIENTALES: No disponible.  
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO: No disponible.  
TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y AL CÓDIGO CIQ (IBC POR SUS SIGLAS EN INGLÉS): no disponible.

## XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA:

Identificación de peligros en base al SGA SEGÚN LA NOM-018-STPS-2015.

## XVI.- OTRA INFORMACION INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACION Y ACTUALIZACION DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

### DEFINICIONES:

SGA. - Sistema globalmente armonizado.  
ND. - No disponible.  
N/A.- No aplica.  
CAS. - Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.  
ONU. - Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.  
CL50.- Concentración letal media.  
DL50.- Dosis letal media.  
EPP. - Equipo de protección personal.

## CODIGO NFPA

**SALUD 1**  
**INFLAMABILIDAD 0**  
**REACTIVIDAD 0**  
**PELIGROS ESPECIALES 0**



Dado que las condiciones o métodos de uso de este producto están fuera de nuestro control, nuestra compañía claramente afirma no hacerse responsable ni asumir ninguna responsabilidad por el uso que sea dado a nuestro producto, el usuario deberá contemplar las reglamentaciones y normativas correspondientes. La información contenida en esta hoja de seguridad es considerada verdadera y correcta pero toda declaración o sugerencia es dada sin ninguna garantía expresa, referente a la exactitud de la información, los riesgos ligados al uso del producto o al resultado obtenido del mismo.

HOJA DE SEGURIDAD ACTUALIZADA EN: OCTUBRE 2018