



Nutriplex HDS

Nutriplex

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACIÓN: ABRIL 27, 2001

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: ENERO DE 2008

SUPERVISADO POR: MC MARIA M. SOTO MENDOZA

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.	Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, D. F. Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4640
NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA SETIQ: (accidentes en transportación): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.	

SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

MARCA COMERCIAL:	NUTRIPLEX
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	Extracto de origen vegetal compuesto de macro, micro elementos, hormonas vegetales
USO:	BIOESTIMULANTE Y PROMOTOR DE CRECIMIENTO

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Porcentaje de componentes	7% N, 7% P, 7% K, 0.0024% Bo, 0.0013% Cu, 0.05% Fe EDTA, 0.0180% Mn, 0.0003 % Mo, 0.0009% Zn EDTA, Ácido húmico 3.7600%, Auxinas 40 ppm, Giberelinas 40 ppm, Citocininas 90 ppm, Acido Pantoténico 12 ppb, Acido Fólico 1 ppb
No. CAS	No descrito
ONU	Producto no peligroso para el transporte
CLASE	No descrito
GRUPO DE EMBALAJE	No descrito
Límites máximos permisibles de exposición	No establecida
Cancerígeno o teratogénico	No
IPVS	No descrito
Clasificación de los grados de riesgo: HMIS	
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
RIESGOS ESPECIALES	

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición	91°C
Temperatura de fusión	<0°C
Temperatura de inflamación	No descrito
Temperatura de descomposición	No descrito
Coefficiente de participación	No determinado
Velocidad de evaporación	017 Kg/m3
Presión de vapor	(a 10°C): ~20 mmKg
Densidad	Específica: (25° C): 1.2 grs./ml
Porcentaje de volatilidad	No descrito
Solubilidad	100% W/g
pH	5.5
Límites de inflamabilidad	No es inflamable
Olor	Inoloro
Color	Negro



Nutriplex HDS

Estado Físico	Líquido
Peso molecular	No descrito
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de manipulación, almacenamiento

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	No aplicable.
Equipo de protección personal	No aplicable.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	No aplicable.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	No aplicable.
Productos de la combustión nocivos para la salud	El producto no es inflamable.

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia Química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidad	Reacciona con agentes oxidantes fuertes.
Riesgos de descomposición	Se pueden generar bajo condiciones de fuego o altamente alcalinas.
Riesgo de polimerización	No ocurrirá.
Condiciones a evitar	Sustancias alcalinas a temperaturas altas.

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

EFECTOS DE LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
<p>Exposición aguda: Ingestión Accidental: Sobre la base de sustancias similares, se infiere que esta sustancia es prácticamente no tóxica por ingestión. Inhalación: Exposición excesiva a polvo en áreas no ventiladas puede causar irritación respiratoria. Piel (contacto y absorción): Puede causar irritación. Ojos: Causara irritación extrema. Exposición crónica: Puede causar inflamación del tracto respiratorio, dermatitis, o ulceración. Basado en la LD50 de sus componentes, la LD50 es > 1000mg/Kg. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA <u>NO</u>, MUTAGENICA <u>NO</u>, TERATOGENICA <u>NO</u>. Información complementaria: Basado en la LD50 de sus componentes, la LD50 es > 1000mg/Kg.</p>	<p>Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona afectada. Solicite asistencia y muestre la etiqueta. Contacto con los ojos: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo las pupilas abiertas para irrigarlas completamente. Es esencial lavar luego los ojos por varios segundos con el fin de obtener máxima eficiencia al tratamiento. Si la irritación persiste, consulte al medico. Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua. Remover ropa contaminada. Lavar vestimenta antes de volver a usarse. Ingestión: Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca vómitos. Beber cantidades abundantes de agua o leche. Buscar atención medica. Inhalación: Tomar aire fresco. Consulte al medico. Si no respira, proporcionar respiración artificial.</p>
<p>Otros riesgos o efectos para la salud: AVISO PARA EL MÉDICO: No hay antídoto. Tratar sintómicamente. Categoría Toxicológica: IV LIGERAMENTE TOXICO</p>	

SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

En caso de derrames: Use equipo de protección. Limpie todo el producto derramado si es posible con una esponja y lave el área contaminada con abundante agua. Manténgase alejado de fuentes de ignición.
Métodos de eliminación de desechos: desecharlos de acuerdo a las regulaciones federales, estatales o locales.

SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Ropa de trabajo	Usar traje de protección de neopreno.
Protección ocular	Lentes de protección química o vidrios de seguridad con cobertura lateral.
Protección respiratoria	Si la ventilación no es suficiente, use respirador para protección de polvos aprobado por normas NIOSH/MSHA. Ventilación: mecánica.
Guantes	Usar guantes de caucho butil o de PVC. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
Higiene Personal	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber, fumar o aspirar durante el trabajo. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.



Nutriplex HDS

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN.

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

Clasificación DOT: No Regulado

Sustancia Riesgosa: Producto No Toxico para la Salud.

EPA SARA Title III Data: Este producto no contiene tóxicos químicos listados en la Sección 313 de SARA, Derecho de la Comunidad a conocer o liberar inventarios tóxicos. Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Movilidad/ bioacumulación: No hay datos disponibles.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad: No hay datos disponibles .

SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:

- Conservar el producto en su envase original, sellado en áreas ventiladas y frescas.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forrajes.
- Mantener alejado de chispas eléctricas o llamas.
- Proteja el producto del congelamiento o sobrecalentamiento.

NUTRIPLEX®. ES UNA MARCA REGISTRADA.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.