



Fortex HDS

Fortex**HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

FECHA DE ELABORACIÓN: ENERO DE 2004

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: JULIO 2010

ELABORADO Y 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) 5278-4678
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:	Fortex
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	Extracto de origen vegetal compuesto de macro, micro elementos, hormonas vegetales y vitaminas.
SINÓNIMOS :	No Aplica
FÓRMULA MOLECULAR:	No Aplica
FAMILIA QUÍMICA:	No Aplica
USO:	Bioestimulante y Promotor de Crecimiento

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Porcentaje de componentes	Nitrógeno 7%, Fósforo 7%, Potasio 7%, Boro 0.0024%, Cobre 0.0013%, Hierro EDTA 0.05%, Manganeso EDTA 0.0180%, Molibdeno 0.0003%, Zinc EDTA 0.0009%, Acido Húmico 3.7600%, Auxinas 40 ppm, Giberelinas 40 ppm, Citoquinina 2020 ppm, Colina 750 ppb, Acido Pantoténico 12 ppb, Acido Fólico 1 ppb.
No. CAS	No Aplica
ONU	No Aplica
CLASE	No Aplica
GRUPO DE EMBALAJE	No Aplica
Límites máximos permisibles de exposición	Ninguno
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 es inflamable
Temperatura de descomposición	No Determinado
Coefficiente de participación	No Determinado
Velocidad de evaporación	017 kg/m ³
Presión de vapor (a 10°C)	~ 20 mmkg
Densidad (25°C)	1.2 g/ml
Porcentaje de volatilidad	No Determinado
Solubilidad en agua	100% W/g

pH	7.5-8.5
Límites de inflamabilidad	No es inflamable
Olor	Sin olor
Color	Negro
Estado Físico	Líquido
Peso molecular	No determinado
Estabilidad	Estable a temperatura ambiente

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	N/A
Equipo de protección personal	Deben usarse ropa de protección contra incendios y aparatos de respiración autónomas. Si no se encuentra disponible el equipo de protección o no se utiliza, debe tratar de apagarse el fuego desde un sitio protegido o a una distancia segura.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. No respirar humo, gases o el vapor generado.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	EL PRODUCTO NO ES EXPLOSIVO, NI ES INFLAMABLE.
Productos de la combustión nocivos para la salud	Se pueden generar bajo condiciones de fuego o altamente alcalinas.

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia Química	Estable bajo condiciones normales.
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	Soluciones alcalinas a temperaturas altas.

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

EFFECTOS 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 en áreas no ventiladas puede causar irritación respiratoria. Piel (contacto y absorción): Puede ocasionar irritación. Ojos: Causara irritación extrema. Exposición crónica: Puede causar inflamación del tracto respiratorio, dermatitis o ulceración. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA <u>NO</u>, MUTAGENICA <u>NO</u>, TERATOGENICA <u>NO</u>. Información complementaria: LD50: Basado en la LD50 de sus componentes > 1000 mg/kg</p>	<p>Indicaciones generales Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Si persisten las molestias, consultar al médico. Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante el ojo lesionado por lo menos durante 15 minutos, manteniendo la pupila abierta para irrigar completamente, procurando proteger el ojo no afectado. Tratamiento oftalmológico. Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico. Ingestión: Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. Inhalación: Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Procurar tratamiento médico. Si no respira proporcionar respiración artificial.</p>
<p>Otros riesgos o efectos para la salud: AVISO PARA EL MÉDICO: Tratar sintomáticamente.</p>	

SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

<p>Medidas a tomar en caso de vertido accidental Protección personal En caso de exposición a vapores / polvo / aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal. Medidas de protección del medio ambiente Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Métodos de limpieza Recoger con material absorbente (arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, aserrín). Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.</p>

SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Ropa de trabajo	Según las concentraciones dadas, usar overol o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo, totalmente cerrados como trajes de goma contra lluvia. Lavar toda la ropa de trabajo antes de re-usar (separadamente de la del hogar).
Protección ocular	Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial.
Protección respiratoria	Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A/P2.
Guantes	Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
Higiene Personal	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN.

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE.

El etiquetado se basa en los resultados de ensayos toxicológicos.

No se considera peligroso según la normativa de transporte.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

No aplique directamente ni lave el equipo de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. No aplique cuando el viento favorezca el arrastre del producto a otras áreas. Aplique este producto como se indica en la etiqueta. Después de realizar el Triple Lavado la disposición de los envases deberá realizarse conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Precauciones para manipulación:

En los lugares donde se maneja grandes cantidades del producto es necesaria la ventilación general y local.

Mantenga el producto alejado de los niños y animales.

Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No almacenar junto con productos para alimentación humana.
- Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento: Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.

- No se recomienda: aquellos envases que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría Estatal para el control ambiental o de pesticidas.

Después de realizar el triple lavado dispóngase de los envases vacíos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto.

Transporte:

El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte nacional / internacional por carretera, ferrocarril, marítimo y aéreo.

Información Adicional sobre Regulación:

Clasificación DOT: No Regulado.

Sustancia Riesgosa: Producto no tóxico para la salud.

Regulación EPA: 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.

FORTEX ®. 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



Fortex HDS

DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.