



Asphix HDS

# Asphix<sub>90</sub>

## HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACIÓN: MARZO DE 2006

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: ENERO DE 2008

ELABORADO Y SUPERVISADO POR: MC MARIA M. SOTO MENDOZA

### SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía <b>AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.</b>	<b>Av. Central No 206 3er piso,</b> Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, D. F. Tel. (55) 2614-0713 Fax (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:	ASPHIX 90
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	Aceite vegetal de semilla de soya
SINÓNIMOS :	Aceite vegetal
FÓRMULA MOLECULAR:	No aplica
FAMILIA QUÍMICA:	Aceite de uso agrícola
USO:	INSECTICIDA BOTÁNICO

### SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Porcentaje de componentes	90 % de i.a.
No. CAS	No Aplica
ONU	No Aplica
CLASE	No Aplica
GRUPO DE EMBALAJE	No Aplica
Límites máximos permisibles de exposición	No descrito
Cancerígeno o teratogénico	No
IPVS	No descrito
Clasificación de los grados de riesgo: <b>HMIS</b>	
<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGOS ESPECIALES</b>	<b>0</b>

### SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición	No aplica
Temperatura de fusión	No aplica
Temperatura de inflamación	No aplica
Temperatura de descomposición	No descrito
Coefficiente de participación	No aplica
Velocidad de evaporación	No descrito
Presión de vapor	No aplica
Densidad	Relativa 0.91 g/ml
Porcentaje de volatilidad	No descrito
Solubilidad	Es 100% soluble.
pH	No aplica
Límites de inflamabilidad	No aplica
Olor	Aceitoso
Color	Ámbar claro
Estado Físico	Líquido viscoso



## Asphix HDS

Peso molecular	No aplica
Estabilidad	Estable

### SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	Dióxido de carbono, polvo químico seco.
Equipo de protección personal	Usar equipo de aire autónomo.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	Enfriar contenedores expuestos. Contener el área con diques para evitar que entre a drenajes, alcantarillado o cauces de agua, evacuar a la gente que esté en peligro por el incendio.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	No determinado.
Productos de la combustión nocivos para la salud	No descrito.

### SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia Química	Estable
Incompatibilidad	Ninguna
Riesgos de descomposición	No descrito
Riesgo de polimerización	No ocurrirá
Condiciones a evitar	No aplicar

### SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

EFFECTOS DE LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
<p><b>Exposición aguda:</b>  <b>Ingestión accidental:</b> Nauseas, vómito, diarrea.  <b>Inhalación:</b> No hay problema alguno.  <b>Piel (contacto y absorción):</b> Puede causar irritación en la piel.  <b>Ojos:</b> Puede causar irritación en los ojos e inflamación en cornea.</p> <p><b>Exposición crónica:</b>            Los efectos dependerán de la concentración y duración de la exposición.</p> <p><b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:</b>            CANCERIGENA <u>NO</u>, MUTAGENICA <u>NO</u>, TERATOGENICA <u>NO</u>.</p> <p><b>Información complementaria:</b>            Toxicidad oral aguda en rata LD50: &gt;5000 mg/Kg            Toxicidad dérmica en conejo LD50: &gt; 2000 mg/Kg            Toxicidad inhalación aguda en rata CL50 &gt; 2.53 mg/L</p> <p><b>Otros riesgos o efectos para la salud:</b>  <b>AVISO PARA EL MÉDICO:</b> No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.  <b>Categoría Toxicológica:</b> IV LIGERAMENTE TOXICO</p>	<p><b>Indicaciones generales:</b>            Retire a la persona intoxicada del área contaminada. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado.  <b>Contacto con los ojos:</b> Lave la parte afectada con agua limpia corriente durante 15 minutos.  <b>Contacto con la piel:</b> Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.  <b>Ingestión:</b> Provoque el vómito si la persona esta consiente, dando de 4 a 5 vasos de agua y provoque el vómito. Si la persona está inconsciente, no provoque el vómito.  <b>Inhalación:</b> Lleve al paciente a un lugar con aire fresco y bien ventilado.</p>

### SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

<p><b>Métodos de limpieza/recogida</b>            Absorber algún material inerte como carbonato de calcio, arena.            Levante y coloque en contenedores de plástico tan rápido como sea posible.</p>
---

### SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Ropa de trabajo	Use el equipo de protección adecuado: overol 100% de algodón, botas y gorra. Lavar toda la ropa de trabajo antes de re-usar.
Protección ocular	Usar gafas de seguridad.
Protección respiratoria	Usar mascarilla.
Guantes	Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
Higiene Personal	Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

### SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN.

<p>REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.            El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte nacional / internacional por carretera, ferrocarril, marítimo y aéreo.</p>
--



**Asphix HDS**

Etiquetado según Directivas CE. El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE.  
El etiquetado se basa en los resultados de ensayos toxicológicos.  
Nombre propio de transportación: Líquido orgánico, ASPHIX al 90%

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

**Tipo toxicológico:**

No exceda las dosis recomendadas de aplicación. Evite la contaminación de fuentes o recursos de agua. No lave este envase ni los equipos de aplicación cerca de cuerpos acuáticos.

### SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

**INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:**

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales.
- Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

**Almacenamiento:**

- Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.
- No almacenar junto a alimentos, forrajes y medicamentos.
- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

**Embalajes:**

- Envases sellados, con etiqueta visible.
- No se recomiendan aquellos envases que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

**Transporte:**

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

DOT: Ninguno

**NOM-045-SSAI-1995**, Uso de insecticidas de origen vegetal para uso agrícola.

**ASPHIX 90®**. 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.