



Bemix HDS

# BEMIX

## HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACIÓN: ENERO DEL 2006 | FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: ENERO 2010  
ELABORADO POR: MC. MARÍA MARTHA SOTO MENDOZA

### SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía <b>AGRÍCOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.</b>	<b>Av. Central 206, 3er. Piso</b> Col. San Pedro de los Pinos 01180 México, D.F. Tel. (55) 26 14 0713 Fax (55) 52 78 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:	Bemix
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	Monoleato de sorbitano
SINÓNIMOS :	Mezcla de aceites, surfactantes, penetrantes y activadores.
FÓRMULA MOLECULAR:	No disponible
FAMILIA QUÍMICA:	Mezcla de tensoactivos
USO:	POTENCIALIZADOR DE INSECTICIDAS

### SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

Porcentaje de componentes	25% de i.a.
No. CAS	1338-43-8
No. NU	No aplica
Cancerígeno o teratogénico	No
Clasificación de los grados de riesgo: HMIS	
<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>2</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>1</b>
<b>RIESGOS ESPECIALES</b>	

### SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH	6.5-7.5
Presión de vapor	N/A
Densidad (aire =1)	N/A
Solubilidad en agua	Miscible
Punto de ebullición	Mayor a 100°C
Punto de fusión	Menor a -5°C
Coefficiente de partición	N/A
Olor	Ligero a cítricos
Color	Amarillo
Estado Físico	Líquido
Peso molecular	No disponible
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.



Bemix HDS

--	--

### SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

<b>Agentes extinguidores</b>	Espuma, CO <sub>2</sub> , químico seco, cortina de agua, arena o tierra.
<b>Equipo de protección personal</b>	Lleve ropa completamente protectora y un aparato de respiración autosuficiente, de cara completa, y presión positiva. Ponerse en contra del viento.
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios</b>	Use cortina de agua para mantener fríos los contenedores, expuestos al fuego, nunca use chorro de agua. Use equipo de respiración autónomo. Usar cortina de agua para dispersar vapores.
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo especial</b>	Evite el calor, chispas y llamas abiertas. Los recipientes cerrados si se exponen al sol pueden presentar acumulación de presión y explotar.
<b>Productos de la combustión nocivos para la salud</b>	Monóxido y dióxido de carbono.

### SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

<b>Sustancia química</b>	Estable.
<b>Incompatibilidad</b>	Agentes oxidantes, ácidos minerales y bases.
<b>Riesgos de descomposición</b>	No se conocen.
<b>Riesgo de polimerización</b>	No ocurre.
<b>Condiciones a evitar</b>	Temperaturas superiores a los 170°C.

### SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD

<p><b>EFFECTOS DE LA SALUD</b></p> <p><b>1. Exposición aguda:</b>  <b>Ocular:</b> Irritación y efectos corrosivos.  <b>Piel (contacto y absorción):</b> Puede causar enrojecimiento e irritación.  <b>Inhalación:</b> La exposición excesiva a los vapores en las zonas sin ventilación puede causar irritación respiratoria, náuseas y mareos.</p> <p><b>2. Exposición crónica:</b> Erupciones cutáneas de tipo alérgico, irritación de la piel con erupciones o molestias.</p> <p><b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:</b>          CANCERIGENA <u>NO</u> MUTAGENICA <u>NO</u>          TERATOGENICA <u>NO</u></p> <p>Información complementaria:          LD50 Oral en ratas: 2500 mg/Kg.</p> <p><b>AVISO PARA EL MÉDICO:</b> Trate sintomáticamente.  <b>Categoría Toxicológica:</b> II Moderamente Tóxico</p>	<p><b>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <p><b>Contacto con los ojos:</b> Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y con suavidad usando agua durante 15-20 minutos.  <b>Contacto con la piel:</b> Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con agua y jabón.  <b>Ingestión:</b> Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, NO provoque el vómito, tome grandes cantidades de agua o leche. Si la persona está inconsciente no trate de introducir absolutamente nada en la boca. En ambos casos busque atención médica.  <b>Inhalación:</b> Apartar inmediatamente de la exposición. Trasladar a la persona o personas al aire libre. Si la respiración es difícil aplicar oxígeno. Aplicar la respiración artificial en caso de que el(los) paciente(s) no respire(n). Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SECCIÓN 8. FUGAS Y DERRAMES ACCIDENTALES

<p><b>Para pequeños derrames:</b> Límpielos o absórbalos con arena u otro material absorbente.  <b>Para grandes derrames:</b> Si hubiera presencia de vapores o líquidos inflamables, apague los aparatos eléctricos y demás fuentes de posibles chispas o llamas.          No permita que los derrames se extiendan a la alcantarilla o al suelo. Lave el área afectada. Ventile el área adecuadamente. Los residuos del derrame, trapos de limpieza y absorbentes se pueden considerarse como "peligrosos".          Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL

<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Ropa de trabajo</b>	Mandil resistente a químicos, ropa limpia que cubra cuerpo, botas y gorra.
<b>Protección ocular</b>	Gafas protectoras herméticamente cerradas.
<b>Protección respiratoria</b>	Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Necesaria en caso de ventilación insuficiente o exposición prolongada.
<b>Guantes</b>	Resistentes a químicos (caucho). Deben llevarse donde exista la posibilidad de contacto con la piel o las manos.
<b>Higiene Personal</b>	Evitar comer, beber, fumar y la aplicación de cosméticos para evitar cualquier exposición. Quitarse de inmediato la ropa manchada o empapada: lavarse la manos



Bemix HDS

entes de los descansos y al terminar el 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. ECOLÓGICA

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:** El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Evite fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispas.

**Precauciones para manipulación:**

Mantenga el producto alejado de los niños y animales.

No use este producto en interiores.

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

**Almacenamiento:**

Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales.

➤ Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.

No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)

**Embalajes:**

➤ Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.

No recomendados: aquellos que presentes 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.

Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en material de residuos peligrosos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto. Este producto es tóxico para los peces y las abejas, No se deseche de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.

**Transporte:**

Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetos y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

**BEMIX ®** 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.