

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



IMPIDE* 46 SL

Teléfonos de emergencia:

Dow AgroSciences México: 52 (241) 412 7143

Belice: (503) 223 1548 / 223 1639

Costa Rica: (506) 223 1028

El Salvador: (503) 2288 0417

Guatemala: (502) 2232 0735 / 2251 3560

Honduras: (504) 232 6213

Nicaragua: (505) 289 3328 / 289 4514

Panamá: (507) 269 2741

Región Centro América

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA:

PRODUCTO: IMPIDE* 46 SL
(Sales potásicas de ácidos grasos)

USO: Insecticida Agrícola

Código de formulación: GF-1212

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Dow AgroSciences Costa Rica:

Torre Mercedes, Piso 6

Paseo Colón, San José

Costa Rica

Tel: (506) 258 7110

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%peso</u>
Sales potásicas de ácidos grasos	10124-65-9	Min. 49%
Total ingredientes inertes incluyendo:		Máx. 51%
Etanol	64-17-5	
Metanol		

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS:

ADVERTENCIAS EN CASO DE EMERGENCIA

Líquido de color ámbar con olor a alcohol. Puede causar irritación ligera en ojos y piel y membranas mucosas. La DL₅₀ para absorción de piel en conejos es >2000 mg/Kg. La DL₅₀ oral para ratas es >5000 mg/Kg.

EFFECTOS POTENCIALES CONTRA LA SALUD: Esta sección incluye los posibles efectos adversos, los cuales podrían ocurrir si el material no se maneja de la forma recomendada.

OJOS: El contacto directo con el material puede causar lo siguiente: ligera irritación.

PIEL: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar lo siguiente: ligera irritación en la piel y membranas mucosas. La DL₅₀ para absorción de piel en conejos es >2000 mg/Kg. (toxicidad baja).

INGESTIÓN: Este producto contiene alcohol metílico. El nivel que tiene no representa peligro al ser ingerido, sin embargo, la ingestión de metanol en grandes cantidades puede ser fatal. La DL₅₀ oral para ratas es > 5,000 mg/Kg. (toxicidad baja).

INHALACIÓN: No aplica.

EFFECTOS SISTÉMICOS (OTROS ÓRGANOS DE DESTINO): No aplica.

INFORMACIÓN SOBRE EL CÁNCER: Ninguno de los componentes de este producto está registrado como carcinogénico.

TERATOLOGÍA (DEFECTOS DE NACIMIENTO): No aplica.

EFFECTOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN: No aplica.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y con suavidad usando agua durante 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que están presentes, después de los primeros 5 minutos, después continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de INTOXICACIONES o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento.

PIEL: Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con agua abundante durante 15-20 minutos. Llame al centro de control de INTOXICACIONES o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento.

INGESTIÓN: Llame al centro de control de INTOXICACIONES o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento. Nunca administre nada por la boca cuando la persona se encuentra inconsciente.

INHALACIÓN: Coloque a la persona en un sitio con aire fresco. Si la persona no respira llame al centro de INTOXICACIONES, a una ambulancia, después de respiración artificial, de preferencia por el método de respiración de boca a boca. Llame al centro de control de INTOXICACIONES o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.

NOTA PARA EL MÉDICO: Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

PUNTO DE VOLATILIDAD: No aplica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



IMPIDE* 46 SL

Teléfonos de emergencia:

Dow AgroSciences México: 52 (241) 412 7143

Belice: (503) 223 1548 / 223 1639

Costa Rica: (506) 223 1028

El Salvador: (503) 2288 0417

Guatemala: (502) 2232 0735 / 2251 3560

Honduras: (504) 232 6213

Nicaragua: (505) 289 3328 / 289 4514

Panamá: (507) 269 2741

Región Centro América

PUNTO DE INFLAMACION: 16°C

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:

Inferior: No determinado

Superior: No determinado

MEDIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO: Para extinguir los residuos combustibles de este producto se debe usar el rociado de agua, dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma.

RIESGOS DE EXPLOSIÓN E INCENDIOS: Mantenga a las personas alejadas. Aísle el área del incendio y niegue las entradas innecesarias. Este producto contiene 36% de alcohol el cual contribuye a su flamabilidad. Se debe utilizar agua en suficiente cantidad para diluir el alcohol y extinguir la flama. Si se tienen problemas para extinguir la flama se puede usar una espuma de alcohol, CO₂ o polvo químico seco.

EQUIPO DE EXTINCIÓN DE INCENDIO: Deben usarse aparatos respiradores portátiles de presión positiva (SCBA) y ropa de protección contra incendios (que incluya capucha, bata, pantalones, botas y guantes). 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.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES:

ACCIONES ANTE DERRAMES / FUGAS: Para derrames pequeños, absorba con medio no reactivo y coloque el medio en recipientes para su eliminación.

PRECAUCIONES DE PROTECCION PERSONAL: Utilice equipo de seguridad apropiado. Para mayor información consulte la sección 8 sobre equipo de protección personal de esta HS.

PRECAUCIONES DE PROTECCION AL AMBIENTE: No contaminar comida, medicamentos o agua por la disposición o almacenamiento. Los residuos de plaguicidas son tóxicos. El manejo inapropiado de los desechos es una violación a la Ley, si los desechos no pueden ser tratados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contactar a la Agencia local de Protección al Medio Ambiente.

7. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Mantenga el producto alejado de los niños. Evite el contacto

con los ojos y la piel. No use este producto en interiores. Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar. Almacene el producto en el recipiente original. Véase la etiqueta del producto para obtener las instrucciones adicionales. Mantener el producto lejos de alimentos, semillas y fuentes de agua, tales como: ríos, lagos, etc. Almacenar el producto en su recipiente original en un lugar fresco, evitar contacto con rayos solares.

Si tiene alguna duda consultar a algún experto o al personal de Dow AgroSciences.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Estas precauciones se sugieren para las condiciones en donde existe un potencial para la exposición. Las condiciones de emergencia podrán requerir precauciones adicionales.

LIMITES PARA LA EXPOSICIÓN:

Etolanol: OSHA TLV es de 1000 ppm.

Metanol: OSHA TLV es de 200 ppm.

Los componentes principales de este material no tienen guías de exposición.

RECOMENDACIONES PARA LOS EMPLEADOS EN LA MANUFACTURA, MEZCLADO COMERCIAL Y EMPACADO:

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Utilizar lentes de seguridad. Para operaciones, donde existe un contacto probable con los ojos, se recomienda utilizar goggles para productos químicos. Si durante la operación se sienten malestares por los vapores, se recomienda utilizar respirador de cara completa.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Se deben usar guantes impermeables a este producto (hule, neopreno o viton), camisola, pantalones largos, zapatos y calcetines. La selección de materiales específicos, tales como: guantes, zapatos, overoll, etc. dependerá de la operación a realizar. Se recomienda tener una regadera de seguridad, cerca del área de trabajo.

PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO: Los niveles de concentración del material en el aire, deberán ser mantenidos, por debajo de los límites de exposición permitidos. Cuando se requiera protección respiratoria para algunas operaciones, se deberá usar un respirador aprobado, con cartucho para vapores orgánicos. Para casos de emergencia y algunas operaciones, donde la concentración de vapores en el ambiente exceden los límites permisibles, se recomienda para respirar utilizar equipo de aire autónomo de presión positiva.

*Marca Registrada por Dow AgroSciences

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



IMPIDE* 46 SL

Teléfonos de emergencia:

Dow AgroSciences México: 52 (241) 412 7143

Belice: (503) 223 1548 / 223 1639

Costa Rica: (506) 223 1028

El Salvador: (503) 2288 0417

Guatemala: (502) 2232 0735 / 2251 3560

Honduras: (504) 232 6213

Nicaragua: (505) 289 3328 / 289 4514

Panamá: (507) 269 2741

Región Centro América

VENTILACION: Debe utilizarse una ventilación de escape general o local para controlar que los niveles de concentración del producto en el aire se encuentren por debajo de los niveles de los lineamientos para la exposición.

ENCARGADO DE LA APLICACIÓN Y OTRAS PERSONAS QUE MANEJEN EL MATERIAL: use el equipo de protección adecuado, mascarilla, guantes, overol impermeable, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación del producto hágalo a favor del viento. No coma beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

PUNTO DE VAPORIZACIÓN: No aplica.

ESTADO FÍSICO: Líquido (CONCENTRADO SOLUBLE)

OLOR: alcohol

DENSIDAD: 0.93 g/ml

SOLUBILIDAD EN AGUA: altamente soluble

PRESIÓN DE VAPOR: similar al agua

APARIENCIA: Líquido ámbar

pH: 10.3

PUNTO DE EBULLICIÓN: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD (CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE): Este material se considera estable.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECÍFICOS QUE DEBEN EVITARSE): agentes oxidantes fuertes y suplementos minerales concentrados (fertilizantes).

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Los productos normales de la combustión, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No hay información de que ocurra.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Ingestión (DL₅₀ oral): La DL₅₀ oral para ratas >5000 mg/Kg.

Piel (DL₅₀ dermal): La DL₅₀ por absorción en piel de conejos es >2000 mg/Kg.

RIESGO MUTAGÉNICO:

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

DATOS AMBIENTALES:

MOVIMIENTO Y PARTICIÓN: No aplica.

PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN: No aplica.

ECOTOXICOLOGÍA: Este producto puede ser peligroso a organismos acuáticos. No aplique directamente en fuentes de agua.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL:

MÉTODO PARA LA DISPOSICIÓN FINAL: 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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Para todas las formas de empaque y todos los modos de transportes (aéreo, marítimo y carretero).

Este material no está regulado para su transporte.

Para mayor información consulte la Hoja de seguridad en Transporte. Si se requiere otra información consulte las regulaciones vigentes en transporte o contacte al personal de Dow AgroSciences.

15. INFORMACIÓN LEGAL:

NOTA: La información de este documento se presenta de buena fe y se considera precisa en la fecha de entrada en vigor mostrada en la parte superior. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, explícita o implícita. Los requerimientos legales están sujetos a cambios y podrían diferir de un sitio a otro; es responsabilidad del comprador asegurarse que sus actividades cumplan con las leyes, federales, estatales y

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



IMPIDE* 46 SL

Teléfonos de emergencia:**Dow AgroSciences México:** 52 (241) 412 7143**Belice:** (503) 223 1548 / 223 1639**Costa Rica:** (506) 223 1028**El Salvador:** (503) 2288 0417**Guatemala:** (502) 2232 0735 / 2251 3560**Honduras:** (504) 232 6213**Nicaragua:** (505) 289 3328 / 289 4514**Panamá:** (507) 269 2741**Región Centro América**

locales. La siguiente información específica se presenta con el propósito de cumplir con las numerosas leyes y regulaciones federales, estatales y locales.

16. OTRA INFORMACIÓN:

ESTADO DEL MSDS:

Referencia:

Sustituye a la MSDS con fecha: Septiembre del 2003

Fecha de última revisión: 07 de Junio del 2007

La información que se presenta aquí se proporciona de buena fe, pero no se otorga ninguna garantía, explícita o implícita. Consulte a Dow AgroSciences para obtener información adicional.