

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



## KAYTAR\* ACT 26 SL

Region Centro America

**Teléfono de emergencia:**  
**Dow AgroSciences :**52-241-412-7143  
**Costa Rica:** (506) 223-10-28  
**Guatemala:** (502) 232-07-32 / 232-07-35  
**El Salvador:** (503) 221-09-94  
**Honduras:** (504) 232-62-13  
**Panamá:** (507) 269-27-41  
**Belice:** (503) 231-548 / 231-639

Fecha de Revisión: Septiembre, 2003

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA:

**PRODUCTO:** KAYTAR \* ACT 26 SL  
(Acido dodecil benceno sulfonico, octilfenoxietoxilado)

**USO:** Coadyuvante Agrícola

**Código No.**

#### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Dow AgroSciences Costa Rica: Torre Mercedes, Piso 6  
Paseo Colón, San José Costa Rica. Tel: (506) 258-71-10

Dow AgroSciences Guatemala: 18 Calle 25-85  
Zona 10/ Edificio Torre Pradera Of. 906 Guatemala  
Tel: (506) 3793305 (del 05 al 08)

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%peso</u>
Acido dodecil benceno sulfonico, octilfenoxietoxilado	086479-06-3	Min. 29.620%
Total ingredientes inertes, incluyendo: Decolorante, diluyente y compuestos relacionados.		Máx. 70.380%

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS:

#### ADVERTENCIAS EN CASO DE EMERGENCIA

Químico peligroso. Líquido lechoso. Puede causar irritación severa en ojos. La DL<sub>50</sub> para absorción de piel en conejos es >3000 mg/Kg. La DL<sub>50</sub> 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: severa irritación, posiblemente lesión permanente.

**PIEL:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar lo siguiente: ligera irritación de la piel.

**INGESTIÓN:**

**INHALACIÓN:** La inhalación de vapor o neblina puede causar lo siguiente: dolor de cabeza, náuseas, irritación de la nariz, garganta y pulmones

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

**INFORMACIÓN SOBRE EL CÁNCER:** No aplica

**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. La administración de oxígeno y lavado gástrico debe ser atendido por personal médico calificado. Conseguir atención médica inmediatamente.

**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:** No existe antídoto específico. El tratamiento es completamente sintomático.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

**PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:** 74 a 75% agua y alcohol

**PUNTO DE IGNICIÓN:** NO combustible

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No aplicable

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



# KAYTAR\* ACT 26 SL

Region Centro America

**Teléfono de emergencia:**  
**Dow AgroSciences :**52-241-412-7143  
**Costa Rica:** (506) 223-10-28  
**Guatemala:** (502) 232-07-32 / 232-07-35  
**El Salvador:** (503) 221-09-94  
**Honduras:** (504) 232-62-13  
**Panamá:** (507) 269-27-41  
**Belice:** (503) 231-548 / 231-639

Fecha de Revisión: Septiembre, 2003

### LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:

LFL: No aplica  
UFL: No aplica

**MEDIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO:** Para extinguir los residuos combustibles de este producto se debe usar 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. El material puede salpicar por encima de 100°C/212°F. La película de polímero puede arder.

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

**PRECAUCIONES DE PROTECCIÓN 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:

Ninguno establecido.

#### 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.

**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.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**INDICE DE VAPORIZACIÓN (AcB=1):** <1 agua

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL



## KAYTAR\* ACT 26 SL

Region Centro America

**Teléfono de emergencia:**  
**Dow AgroSciences :**52-241-412-7143  
**Costa Rica:** (506) 223-10-28  
**Guatemala:** (502) 232-07-32 / 232-07-35  
**El Salvador:** (503) 221-09-94  
**Honduras:** (504) 232-62-13  
**Panamá:** (507) 269-27-41  
**Belice:** (503) 231-548 / 231-639

Fecha de Revisión: Septiembre, 2003

**ESTADO FÍSICO:** Líquido soluble

**OLOR:** olor suave

**DENSIDAD (vapor, aire=1):** <1 agua

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Diluible

**PRESIÓN DE VAPOR:** 17 mm Hg a 20°C agua

**APARIENCIA:** Lechosa

**pH:** datos inexistentes

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 100°C agua

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1.0 a 1.2

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

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

**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECÍFICOS QUE DEBEN EVITARSE):** No se conocen materiales incompatibles con este producto.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** No se conocen productos peligrosos de la descomposición de este material.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No hay información de que ocurra.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**TOXICIDAD AGUDA:**

**Ingestión (DL<sub>50</sub> oral):** rata >5000 mg/Kg.

**Piel (DL<sub>50</sub> dermal):** conejo >3000 mg/Kg.

**RIESGO MUTAGÉNICO:** No aplica.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

**DATOS AMBIENTALES:**

**MOVIMIENTO Y PARTICIÓN:** Datos no aplicables

**PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN:** Datos no aplicables

**ECOTOXICOLOGÍA:** Datos no aplicables

### 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 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 el asegurarse que sus actividades cumplan con las leyes, federales, estatales y 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: 04/dic/1997

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.