



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)



1 - IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARACION Y DE LA SOCIEDAD COSMOGEL

Utilización	Sistema difusor de la feromona de agregación de <i>Cosmopolites sordidus</i> . Monitoreo; Trampeo masivo.
Proveedor	NOVAGRICA 10-12 Gravias Str., 106 78 Athens Greece Teléfono : +30 2103306490 Dirección internet : http://www.novagrica.com
Número de urgencia	Centros de Intoxicación Hospital Dr. Luis E. Aybar. Tels. 809-684-3672 / 809-684-3478 Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello. Tels. 809-681-6922 / 809-681-2913

2 - COMPOSICION/INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de formulación: /

Sustancia	mg/l	%
Sordidin	90	/

3 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación	Xi, N
Riesgos	R10: Inflamable. R36/38: Irrita los ojos y la piel. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Menciones Especiales	COSMOGEL no necesita de dosis, de manipulación directa de la solución. En consecuencia, el usador es nadie en contacto con el producto. COSMOGEL es usado en su envase de origen (frasco). En consecuencia, no existe de riesgos de difusión accidental del producto durante la manipulación. COSMOGEL es usado en su envase de origen (frasco). Este frasco es impermeable y es previsto por difusor solamente 0,5 mg/día de Sordidin sobre el estado gaseo. Sobre esta forma, las cantidades no son peligrosas por el medio ambiente. De otra manera, el frasco se coloca en una trampa captable de contener todo desagüe y de evitar toda polución accidental de los suelos o de las aguas de irrigación.

4 – PRIMEROS SOCORROS

Recomendaciones generales

Transportar la víctima al exterior de la zona contaminada. Llevarla en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. No administrar por vía oral y no intentar de hacer vomitar, contactar el centro anti-veneno o el médico. Si es posible muéstresele la etiqueta.

Inhalación

Llevar la víctima al aire libre. Acuda al médico por precaución.

Contacto con los ojos

Lávense inmediatamente y abundantemente con una solución ocular o agua clara, manteniendo los párpados abiertos por lo menos 10 a 15 minutos. Llamar a un especialista si un dolor o una rojez persisten.

Contacto con la piel

Lávese abundantemente la piel con jabón y agua. Quítese inmediatamente la ropa manchada y limpiar la piel subyacente lo más pronto posible.

Ingestión

Acudas inmediatamente a un médico y muéstresele la etiqueta. No provocar el vómito.

Puntos particulares a mencionar al medico

No existe de antídoto. Tratamiento sintomático.

5 – MEDIDAS DE LUCHA EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinciones recomendados

Polvo, espuma, CO₂, agua pulverizada

Medios de extinciones a evitar

Tubo vertedero para desagüe

Riesgos particulares

Por descomposición térmica, riesgo de formación de gas toxico (Óxido de azufre, oxido de fósforo, oxido de azote, oxido de carbono).

Medidas particulares de protección

El personal de intervención tiene que llevar máscaras y aparatos respiratorios autónomos.

Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos en seguridad.

6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

Protección individual

Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes (en látex o en Nitrilo), gafas.

Protección del medio ambiente	<p>Contener los vertimientos y recuperarlos con arena u otro material absorbente (sepiolita). Se recomienda prever reservas de materiales absorbentes suficientes para hacer frente a cualquier vertido.</p> <p>Proteger el desagüe de los vertimientos potencial para minimizar los riesgos de contaminación. No tirar las aguas de lavado por el desagüe.</p> <p>Llamar las autoridades competentes cuando la situación no se puede controlar rápidamente y de manera eficaz.</p> <p>En caso de un vertimiento en agua, impedir la dispersión del producto con un dispositivo de presa.</p>
Método de limpieza	<p>Recuperar los productos contaminados sobre la superficie concernida, consérvese en recipiente para envió en un centro de tratamiento especializado para incineración.</p> <p>Lavar con agua la superficie contaminada y recuperar las aguas del lavado para tratamiento.</p> <p>Recubrir la zona contaminada con materias absorbentes tal como la arena o la sepiolita.</p>
Puntos particulares	/

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	<p>No comer, no beber y no fumar durante su utilización.</p> <p>Úsense indumentaria protectora adecuada, guantes adecuados (Látex o Nitrilo), gafas o protección para la cara.</p> <p>Evítese el contacto prolongado o frecuente con la piel con el producto que sea nuevo o usado.</p> <p>Buenas condiciones de higiene corporal y de limpieza del lugar de trabajo deben ser respetadas.</p> <p>Lavarse abundantemente las manos después de cada utilización.</p> <p>Ne lavar la ropa del trabajo con la de la casa.</p>
Almacenamiento	<p>Almacenar en un lugar adecuado, conservar lejos de toda llama o fuente de chispas, a una temperatura < 35 °C.</p> <p>Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.</p> <p>No almacenar de preferencia en lugares donde la temperatura puede bajar a -5° C.</p>

8 – CONTROL DE LA EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Disposición general	Al utilizar el producto referirse en prioridad a los datos mencionados sobre la etiqueta.
Valores límites de exposición	/
Medios de protección	

Respiratorio	Llevar una máscara facial con un recambio adaptado a las emanaciones orgánicas y a los aerosoles (filtro de tipo AP)
Para las manos	Úsese guantes para uso único, resistentes a los disolventes orgánicos.
Para los ojos	Úsese de preferencia protección para la cara, a falta de gafas de protección.
Para la piel	Úsese indumentaria protectora adecuada con preferencia para los que se tiran.

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido de color naranja
Olor	Característica
pH	A 5% en agua/isopropanol: cerca de 4,3
Punto / Intervalo de ebullición	40°C
Inflamabilidad	Inflamable
Densidad	0,885 a 20°C
Riesgos de explosión	Prácticamente nulos en las condiciones de almacenamiento recomendado al punto 7. Riesgo real en caso de incendio o de acumulación de las emanaciones.
Solubilidad	
- Agua	No miscible en agua en todas proporciones.
- Solventes orgánicos	Miscible en la mayoría de los disolventes orgánicos.

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	Evitar un almacenamiento a una temperatura > 35°C en un lugar encerrado.
Materias a evitar	Evitar el contacto con los oxidantes fuertes y los ácidos o alcalinos fuertes.
Producto de descomposición peligroso	Ver punto 5.

11 – DATOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad por ingestión	DL ₅₀ >4000 mg/kg
Toxicidad aguda por contacto con la piel	DL ₅₀ > 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación	/
Irritación de la piel	Ligeramente irritante por la piel
Irritación de los ojos	Severamente irritante por los ojos
Sensibilización de la piel	/

12 – DATOS ECOLÓGICOS

<p>Comportamiento en el medio ambiente</p> <p>Toxicidad para los organismos acuáticos</p> <p>Toxicidad por las aves</p> <p>Toxicidad para las abejas</p> <p>Diversos</p>	<p>Los estudios sobre la toxicidad por el medio ambiente y la biodegradabilidad no han realizado.</p> <p>Toxico por los organismos acuáticos.</p> <p>Información no disponible</p> <p>Información no disponible</p> <p>Sordidin es una réplica sintética exacta de la feromona de agregación de <i>Cosmopolites sordidus</i>. Esta feromona de agregación es naturalmente emitida por los machos, pero resulta atractiva para los dos sexos. La Sordidin naturalmente presente en el medio ambiente no presenta de peligros eco toxicológicos particulares. Además, el frasco es contenido en una trampa, en consecuencia riesgos de polución del suelo son casi igual a cero.</p>
---	--

13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION:

Producto/envase	<p>Realizar la eliminación de cantidades importantes por especialistas debidamente habilitados.</p> <p>Realizar la incineración en un lugar aprobado y específico.</p> <p>Eliminar el producto y su embalaje con cuidado y de manera responsable.</p> <p>No tirar cerca de los charcos, de las corrientes, de las cunetas o del desagüe.</p> <p>Limpiar las superficies en contacto con el agua y recuperar el agua de lavado para tratamiento.</p> <p>Los vertidos pueden ser neutralizados en medio ácido o con óxido sódico antes su envío a un centro de tratamiento especializado para incineración.</p> <p>Vigilar al respecto de la reglamentación vigente.</p>
Producto de enjuague	<p>No tirar por el desagüe. No contaminar las aguas naturales. Limpiar los aparatos en un lugar de esparcimiento y eliminar las aguas pulverizándolas en la zona de tratamiento.</p>

14 – DATOS RELATIVOS AL TRANSPORTE

Directivas oficiales	RID/ADR (Terrestre)	IMDG (Marítimo)	OACI (Aéreo)
Código O.N.U	1993	1993	1993
Clase (+Riesgo subsidiarios)	3	3	3
Código /Punto específico	F1		
Grupe de envase	III	III	III



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)



Designación

Líquido inflamable, n.s.a (Isoamyle acetate)

15 – DATOS REGLEMENTARIOS

Etiquetaje según las Directivas CE y la legislación national

Xi, N

Frases de riesgo

R10: Inflamable.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia

S1/2: Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S3/9/49: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.

S20/21: No comer ni beber durante la utilización.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16 – OTROS DATOS

Esta ficha completa las notas de utilización del producto pero no puede ser substituida a estas. Los informes que comporta se fundan sobre nuestro actual conocimiento del producto, a la fecha indicada y son proporcionados de buena fe.

Se llama la atención de los utilizadores sobre los posibles riesgos a los cuales se exponen utilizando el producto para otros usos que los que son propios al producto.

En ningún caso dispensa el utilizador del buen conocimiento y de la aplicación de todos los textos que reglamentan su actividad.

Tomará bajo su sola responsabilidad todas las precauciones relativas a la utilización del producto.

Todas las prescripciones reglamentarias mencionadas solo tienen como objetivo de ayudar el destinatario a cumplir con las obligaciones que son suyas. Esta enumeración no puede ser considerada como exhaustiva. El destinatario debe asegurarse si hay otras obligaciones específicas con las cuales debe cumplir en razón de textos específicos a ciertas aplicaciones particulares.

~FIN DE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD~