FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial: **MAXICOVER 99,2 SL | MAXICOVER 99,2 L**

Nombre Químico a.i. (IUPAC): Polyether polymethylsiloxane-copolymer.

Fórmula Química: $[Si\ (CH3)2O]_n$

Número cas: 67674-67-3

Formulación: Concentrado Soluble (SL) | Líquido (L)

Concentración: Polyether polymethylsiloxane-copolymer 99,2% m/v

Uso: Coadyuvante agrícola

Identificación de Formulador:

INTEROC S.A.
km 16.5 Vía Daule. Guayaquil-Ecuador. Tel: 5934-3712000 / 5934-3713740.
Correo electrónico: Interoc@interoc.biz

Teléfonos de Emergencia:

BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial	(501) 2231-1548 | (501) 2231-1671
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 2251-3560 | (502) 2232-0735
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	(504) 232-6105
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 1294
		Cel. (505) 8755-0983
COSTA RICA	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
PANAMA	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948
REPUBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan)	(809) 684-3478/3672
	Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 681-2913/6922

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros a la Salud:
Ingestión: Tóxico si se ingiere, puede causar molestias estomacales.
Inhalación: La excesiva inhalación puede causar irritación nasal y respiratoria.
Ojos: Puede causar irritación moderada temporal en contacto con los ojos.
Piel: Ligeramente irritante a la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo	Polyether polymethylsiloxane-copolymer

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Si la sustancia es ingerida buscar inmediatamente atención médica. Presentar la etiqueta. No induzca al vómito.
Inhalación:	Mover a la persona afectada para que respire aire fresco, y mantenerlo en reposo hasta su recuperación. Consulte al médico.
Contacto con la Piel:	Remover cuidadosamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón las áreas afectadas y la ropa antes de reutilizarla. Consulte a un médico si la irritación continúa.
Contacto con los Ojos:	Mantenga los ojos abiertos, lave inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y consulte a un médico si la irritación persiste luego del lavado.
Información para el Médico:	**Síntomas de intoxicación:** Posible irritación dermal, y ocular en caso de contacto directo. **Tratamiento:** No existe antídoto específico. Se recomienda tratamiento sintomático y de soporte de funciones vitales.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos de Fuego y Explosión:	No existe peligro de fuego, ni explosión.
Medios de Extinción adecuados:	Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. Agua pulverizada para enfriar los contenedores no afectados.
Medios de Extinción Adecuados:	Agua pulverizada o espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena.
Productos Peligrosos de Combustión:	Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos, como óxidos de nitrógeno por descomposición térmica.
Consejos para los bomberos:	Use ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Evacuar al personal no auxiliar del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. El escurrimiento de agua puede causar daños ambientales. Si se usa agua para combatir el fuego, coloque un dique y recolecte la escorrentía.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pasos a Seguir en Caso de Fuga o Derrame:	Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa llega a estar contaminada, quítesela inmediatamente. Cuando trate el material derramado no coma, beba o fume. Señalizar la zona afectada y prohibir el ingreso a personas ajenas, niños y animales. Controle el acceso al área. En caso de derrames pequeños: apague las fuentes de ignición, absorba el líquido con materiales absorbentes como arena. En caso de derrames mayores: Aleje las fuentes de ignición. Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo. Colecte el producto derramado en bidones limpios. Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo. Colecte el producto en bidones limpios. No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Ventile el área y lave la zona contaminada.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Deseche los contenedores de productos, contenedores de desechos y residuos de acuerdo con las regulaciones ambientales y de salud locales.
Equipo de Protección Personal:	Equipo de respiración autónomo, gafas protectoras, overol de manga larga, guantes impermeables a químicos (neopreno o nitrilo) y zapatos (no utilizar cuero).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	La manipulación del producto debe ser realizada sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de fitosanitarios. Usar correctamente el equipo de protección. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Protegerlo de la humedad.
Almacenamiento:	Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño. No almacene por periodos prolongados en luz solar directa. Mantenerlo en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C), luz solar directa y libre de contaminación. Mantenerlo fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales. No guardar próximo a comestibles, suministros de agua, fertilizantes o semillas. Utilice ventilación mecánica cuando se almacene en espacios confinados. Lea y observe todas las precauciones e instrucciones de la etiqueta

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Ingeniería para Reducir la Exposición:	Cuando el producto se encuentre en áreas confinadas, debe utilizarse ventilación mecánica.
Medidas de Higiene:	Lavarse completamente las manos, antebrazos y la cara después de la manipulación del producto; antes de comer, fumar y al final del día de trabajo.
Equipo de Protección Personal:	Protección respiratoria: respirador de vapores orgánicos aprobado por NIOSH. Protección de manos: use guantes de PVC resistentes a químicos. Protección a los ojos: use gafas de seguridad con cubierta facial. Use overoles resistentes a químicos y botas PVC

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Sin olor
Persistencia de la espuma:	96 mL/min

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones a Evitar:	Manténgase alejado del fuego, exceso de humedad y altas temperaturas.
Incompatibilidad:	El producto es incompatible ácidos fuertes y álcalis fuertes.
Productos Peligrosos de Descomposición Química	Óxido de carbón y trazas de compuestos de carbón de combustión incompleta. Dióxido de silicona y formaldehido.
Materiales incompatibles:	Es compatible con la mayoría de productos sanitarios en la agricultura.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Agudos (Producto Formulado):

Oral:	DL_{50} oral agudo en ratas > 3.612 mg/kg.
Dérmica:	DL_{50} dermal agudo en ratas > 2.000 mg/kg.
Inhalación:	CL_{50} inhalatorio agudo en ratas > 1,08 mg/l.
Irritación a los ojos:	Ligero irritante ocular.
Irritación a la piel:	Ligero irritante dérmico.
Sensibilización a la piel:	No Sensibilizante dérmico.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Datos Agudos (Ingrediente Activo):

Aves:	DL_{50}: 1.000 g/kg
Peces:	CL_{50} (96h): 1.000 ppm
Daphnia magna:	EC_{50} (48h): > 311 ppm
Movilidad:	Moderadamente soluble en el suelo.
Biodegradibilidad|Presistencia:	DT_{50} en suelo: 51 días. Estable en agua en condiciones ácidas, hidroliza en condiciones alcalinas. La fotólisis acuosa ocurre rápidamente. No se bioacumula.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Disposición de Residuos y Envases:	No reutilice los envases, una vez realizado el triple lavado, deben ser inutilizados para luego proceder a su eliminación a través de gestores aprobados y que posea licencia ambiental. No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados. La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT 49 CFR (Code of Federal Regulations):	Sustancia: Sustancia peligrosa al medioambiente, líquida, N.O.S. Clase de riesgo: 9 Número de identificación: UN 3082 Grupo envase: III Código etiqueta: 9

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de Riesgo:

R22	Nocivo si es ingerido
R 26	Muy tóxico por inhalación.
R 37	Muy tóxico por inhalación. Irritante al sistema respiratorio.
R 52/53	Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el medio acuático

Frases de Seguridad:

S2	Mantenga fuera del alcance de los niños.
S41	En caso de incendio y/o exposición no respirar los gases.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos suministrados no significan una garantía con respecto a las propiedades de los productos. La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de la materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento. Este producto debe emplearse con la recomendación de un profesional en ciencias agronómicas.