

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

MOJANTE INAGRA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Tel.: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20	

Nombre del Producto:	MOJANTE INAGRA
Materia/s Activa/s:	ALQUIL-POLIGLICOL (ETER) (20% p/v).
Nombre Químico (m.a.):	Alcohol isotridecílico polioxietilenado con 8 moles de óxido de etileno
Código Producto:	09.02.00
Nº Registro:	13.760
Tipo Formulado:	CONCENTRADO SOLUBLE (SL).
Uso:	TENSIOACTIVO ADHERENTE.

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: Alcohol isotridecílico polioxietilenado con 8 moles de óxido de etileno

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
ALQUIL-POLIGLICOL (ETER)	19.62			78330-21-9	22-41	Xn  Nocivo
Contiene 2,2',2''-(hexaidro-1,3,5-triil) trietanol	0.162			4719-04-4	22-46	Xn  Nocivo
ESTABILIZANTES	2.35					
AGUA C.S.P.	100					

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

El producto no es explosivo, ni explosivo, ni corrosivo, ni inflamable.

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

-

Aspiración e ingestión:

-

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Riesgo de lesiones oculares graves.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Síntomas Efectos Generales:

La intoxicación puede producir:

Irritación de piel y mucosas.

Náuseas, sensación de plenitud.

Peligros para el Medio Ambiente

A fin de evitar riesgos para el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Mediana peligrosidad para los peces.

Baja peligrosidad para los mamíferos y aves.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Ver Apartado 3.

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje al intoxicado en ningún caso. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.

Recomendaciones al médico:

* Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retire al intoxicado del lugar contaminado y llévelo a un lugar aireado. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.

Ingestión:

En caso de ingestión, si la persona está consciente, PROVOQUE EL VÓMITO. No administre nada por vía oral Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.

Contacto con Ojos:

Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Solicite asistencia médica.

Contacto con Piel:

Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Se puede utilizar polvo seco químico, agua pulverizada, CO₂ y espumas.

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados:

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medidas Especiales:

Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso que existan. Evitar que los productos utilizados en la extinción del fuego pasen a desagües, alcantarillas o cursos de aguas.

Peligros Especiales:

El producto no inflamable, tiene base acuosa.

A grandes temperaturas se podría desprender algún componente inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

Se producirán humos que contengan monóxido y dióxido de carbono.

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse como tóxicos por inhalación.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces público y la dispersión del producto por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona.

El producto puede hacer el suelo resbaladizo.

Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Contener el líquido con tierra o arena. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, absorber el vertido con materiales no combustibles como arena, tierra o vermiculita. Una vez, adsorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

Utilizar ropa y botas de protección adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evitar la contaminación de alimentos y piensos. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante las operaciones de mezcla/carga, así como ropa de protección para el tronco y las piernas.

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura (30-35°C) y aireación.
- Conserve el producto en su envase original.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos Específicos:

MOJANTE INAGRA, debe añadirse a los caldos o líquidos de pulverización cuando se quiera obtener mayor adherencia o poder mojante de éstos.

Este mojante no posee acción espumante.

Precauciones

No es conveniente sobrepasar las dosis aconsejadas.

No mezclarlo con herbicidas hormonales en la aplicación de éstos a los cereales, incluido el Arroz, ni con formulados a base de Clortalonil o Aminoácidos.

Plazo de seguridad

El que corresponda al plaguicida con el que se utilice.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

Se deben adoptar las protecciones requeridas por el plaguicida con el que se utilice el producto.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

RESTOS DE TRATAMIENTO: Los restos de caldo procedentes de los tratamientos se verterán en las fosas de decantación de lodos para su neutralización o desnaturalización y posterior gestión como residuo sólido.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición.

Protección Manos: Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE.

Protección Cutánea: Utilice ropa y calzado de seguridad. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que está bien limpia. Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

Todas las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = No se ha descrito

TWA = No se ha descrito

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Concentrado Soluble	Punto Fusión: 9°C (m.a)
Color: Azul.	Punto ebullición: 100 °C (agua).
Densidad: 1.015-1.010 g/cc	pH = 8.50-9.50 (al 1%p/v)
Solubilidad en agua: Soluble/miscible	Solubilidad en general: Soluble/miscible
Presión Vapor: No se ha descrito.	Tensión Superficial: 36.4-36.8 mN/m
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: N/a (contiene base acuosa)	Autoinflamabilidad: No inflamable
Calor de Combustión: 2100 kcal/kg.	Viscosidad: 100-200 cps
Velocidad de Evaporación: No se ha descrito	Densidad de Vapor: No se ha descrito
Coef. de reparto n-octanol/agua: No se ha descrito	
Otros Datos Físico Químicos: No se han descrito	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad:**

El producto es estable, al menos durante dos años, en condiciones normales de almacenamiento, en sus envases originales cerrados.

Condiciones a evitar:

Evítense las exposiciones a temperaturas excesivamente elevadas.

Materias a evitar:

La m.a. puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición:

En caso de incendio (elevadas temperaturas), se podrían liberar componentes inflamables.

11. TOXICOLOGÍA**Vías de entrada:**

Contacto con la piel y con los ojos, inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:

La intoxicación puede producir:

Irritación de piel y mucosas.

Náuseas, sensación de plenitud.

Alquil Poliglicol (Eter):

Puede causar lesiones oculares graves y posiblemente, persistentes.

Puede provocar ligera irritación en la piel después de un contacto prolongado.

DL 50 m.a.

Alquil Poliglicol (Eter):

Nocivo vía oral. Puede causar irritación en la boca y en el tracto digestivo superior.

DL50 Oral en rata: 2000 mg/kg (m.a.).

La posible toxicidad derivada de la aplicación del mojante vendrá dada por el o los productos con los que se mezcla.

Carcinogenicidad: No se ha descrito

Reproducción: No se ha descrito

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia: No se ha descrito

Degradabilidad: La m.a. Es fácilmente degradable según la CE.

Movilidad: El producto es soluble en agua: fácilmente transportable.

Potencial de Bioacumulación: No se ha descrito

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática:

Alquil-Poliglicol (éter)

CL50 pez, 4-10 mg/l

CL50 Daphnia magna, 48 h.: 4.5 mg/l

CE50 Algas, 96 h, 9.7 mg/l

Toxicidad para las aves:

No se ha descrito.

Toxicidad para las abejas:

No se ha descrito.

Toxicidad para las lombrices:

No se ha descrito

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes/residuos):

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

RESTOS DE TRATAMIENTO: Los restos de caldo procedentes de los tratamientos se verterán en las fosas de decantación de lodos para su neutralización o desnaturalización y posterior gestión como residuo sólido.

Eliminación Envases:

E Obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito pulverizador. El envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

Información complementaria:

ADR/RID: Clase: *N/a*

Código Clasificación: *N/a*

Grupo de Embalaje: *N/a*

NºONU: *N/a* NIP: *N/a*

Etiquetas: *N/a*

Denominación Oficial de Transporte: *N/a*

IMDG: Clase: *N/a*

Grupo de Embalaje: *N/a*

NºONU: *N/a*

Contaminante del mar: *N/a*

Etiquetas: *N/a*

Denominación Oficial de Transporte: *N/a*

Estiba y Segregación: *N/a*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos y Pictogramas:

xi



Irritante

Frases R:

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los aerosoles

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S24/25: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Otras regulaciones: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - Tlm: Límite medio de Tolerancia. |
| - EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización | |
| - IDA: Ingesta Diaria Aceptable | - CL50: Concentración Letal Media |
| - NOEC: Efectos de concentración no observados. | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - CE50: Concentración letal Media en el agua | - DL50: Dosis Letal Media |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - TWA: Media Ponderada en el Tiempo |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - m.a.: materia activa |
| - p.t.: producto técnico | - N/a. No aplica |
| - NP: No Pertinente | - N.D.D.: No hay datos disponibles |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

Frases R del Apartado 2:

R22: Nocivo por ingestión.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Modificaciones respecto a la Revisión 3:

Véanse todos los apartados anteriores