



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

MOJANTE INAGRA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Bágüena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Telf: 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 Material:	MOJANTE INAGRA	
Nombre Común:	ALQUIL-POLIGLICOL (ETER)	
Nombre Químico:	Alcohol isotridecílico polioxietileno con 8 moles de óxido de etileno.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	09.02.00	
Nº Registro :	13.760	
Tipo Formulado:	CONCENTRADO SOLUBLE (SL).	
Clasificación:	TENSIOACTIVO ADHERENTE.	
Clase Toxicidad:	IV.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general :

Alcohol isotridecílico polioxietileno con 8 moles de óxido de etileno (20% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
ALQUIL-POLIGLICOL (ETER)	19,75	78330-21-9	22 - 36/38	25
ESTABILIZANTES	2,37			
AGUA C.S.P.	100			

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

El producto no es inflamable.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

N.D.D.

Aspiración e ingestión:

En caso ingestión se producirán náuseas.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

El contacto con el producto puede provocar irritación de la piel y de las mucosas.

Síntomas Efectos Generales:

Se pueden producir sensaciones de plenitud en caso de intoxicación.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

- * Tratamiento sintomático.
- * Valorar la administración de antiespumantes (aceites vegetales, dimeticona).

Inhalación:

Retire al intoxicado del lugar contaminado y llévelo a un lugar aireado. Si fuera necesario, practique la respiración artificial. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

En caso de ingestión, no provoque el vómito. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.

Contacto con Ojos:

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia, al menos, durante 15 minutos. Acuda al médico.

Contacto con Piel:

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de piel afectadas con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas 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	

Contraindicaciones:

No emplear chorro directo de agua.

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 es no inflamable (base acuosa). A grandes temperaturas se podría desprender algún componente inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

Se producirán humos que contengan CO y CO₂.

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 públicos y la dispersión del producto por otras aguas, debido a su peligrosidad para la fauna acuícola. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado, hay que ventilarlo.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Absorber el vertido con materiales inertes, como arena, tierra o vermiculita. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Consultar a un experto para la eliminación o la recuperación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas.

Protección Personal:

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. 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, muéstrele la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
- Condiciones específicas: El plazo de seguridad será el que corresponda al plaguicida empleado junto al mojante. Evitar la contaminación de aguas (potables, piscícolas, lagos,...) debido a su peligrosidad para la fauna acuícola. Debe tenerse en cuenta las precauciones propias del plaguicida junto con el que se emplea el producto.

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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.
Sistemas de ventilación eficientes.
Se deben adoptar las protecciones requeridas por el plaguicida con el que se utilice el producto.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice máscara de protección.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección de goma resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. 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.

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.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido opaco.	Punto Fusión: N.D.D.
Color: Azul.	Punto ebullición: 100 °C (agua).
Densidad: 1,013 g/ml (a 20 °C).	pH = 9,5
Solubilidad en agua: Totalmente miscible.	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: N/a.	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos:	
- Mojabilidad al 0,05%: 100 gotas.	
- Espuma: a 10 vueltas, 15 ml/20 sg; a 15 vueltas, 25 ml/20 sg.	
- Viscosidad Brookfield (nº2, 20 rpm, 20 °C, 10 min): 180 cps.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

Condiciones a evitar:

Evítense las exposiciones a temperaturas excesivamente elevadas.

Incompatibilidades:

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:

El producto puede irritar la piel y las mucosas.

DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata: 2000 mg/kg (m.a. pura).

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

Carcinogenicidad:

N.D.D.

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: La m.a. es fácilmente biodegradable.

Movilidad y Bioacumulación: N.D.D.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:Toxicidad para los peces :

CL50 Daphnia magna, 48 h.: 4.5 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Media. Categoría B.

Toxicidad para las aves:

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las abejas:

N.D.D.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Incineración y tratamiento químico en plantas especiales, con el equipo adecuado y siguiendo la legislación vigente.

Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes, estatales o europeas vigentes.

Eliminación Envases:

Es 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 tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

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

Información complementaria:

Nº ONU: N/a.
ADR/TPC: N/a.
NIP: N/a.
NIM: N/a.
IMDG: N/a.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: N/a.

Embalaje: N/a.

Frases R:

N/a.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S37: Usen guantes adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta).

Otras regulaciones: N/a.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos	- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
- DL50: Dosis Letal Media	- m.a.: materia activa
- CL50 : Concentración Letal Media	- NP: No Procede
- TLV: Valor Límite Umbral	- N/a.: No aplica
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo	- N.D.D.: No hay Datos Disponibles

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a 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 seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.