



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

GUANTE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báuena, 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:	GUANTE	
Nombre Común:	SETOXIDIM.	
Nombre Químico:	2-(1-Etoxiiminobutilo)-5-(2-etiltiopropilo)-3-hidroxi-ciclohex-2-enona.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	05.45.00	
Nº Registro :	19.951	
Tipo Formulado:	CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC).	
Clasificación:	HERBICIDA.	
Clase Toxicidad:	III.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : 2-(1-Etoxiiminobutilo)-5-(2-etiltiopropilo)-3-hidroxiciclohex-2-enona (12% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frasas R	Frasas S
SETOXIDIM	13,2	74051-80-2		
EMULGENTES	2,2			
HIDROCARBURO AROMÁTICO C.S.P.	100			

Revisión: 1

GUANTE

Fecha Creación: 05/03/99

Fecha validación: 05/03/99

Fecha Impresión: 25 de abril de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

El producto es combustible.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Se pueden producir alteraciones respiratorias e irritación de garganta.

Aspiración e ingestión:

La ingestión del producto provocará náuseas, vómitos, diarrea y temblores.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

El producto puede causar sensibilización en contacto con la piel e irritación de piel y mucosas.

Síntomas Efectos Generales:

Otras síntomas de intoxicación que se pueden producir son dolor de cabeza, mareos, vértigo, somnolencia e inestabilidad en la marcha.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire al intoxicado 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:

- * En caso de ingestión, practique lavado gástrico, con precaución, evitando la aspiración.
- * Administrar carbón activado y catártico salino.
- * Evítense depresores centrales.
- * Tratamiento sintomático.

Inhalación:

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

Ingestión:

En caso de ingestión, no provoque el vómito, ni administre leche o grasas. 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:

Utilizar CO₂, polvo seco químico, espuma alcohólica y agua pulverizada.

<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 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.

Peligros Especiales:

El producto es combustible y arderá en un incendio.

Gases Producto de la Combustión:

Por combustión se producirán óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, CO y CO₂.

Equipo Protección Contra Incendios:

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. 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. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Mantener alejados posibles puntos de ignición. 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 con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores que se deberán cerrar y etiquetar correctamente. Consultar a un experto para la eliminación o la recuperación 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:

- 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. Evite la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potable y piscícolas. El producto puede causar sensibilización en contacto con la piel. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. 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 desde la aplicación hasta la entrada de ganados o la recolección de plantas y frutos destinados a consumo humano o ganadero es de 45 días.

Almacenamiento:

- Almacenar en un lugar fresco y seco, con buenas condiciones de 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.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad contra salpicaduras.

Protección Cutánea: Utilice ropa y calzado de protección. 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 esté 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 transparente.	Punto Fusión: N/a.
Color: Marrón claro.	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 0,909 g/ml (a 20°C).	pH = 4,5 (al 1% p/v).
Solubilidad en agua: Emulsiona.	Solubilidad en general: Es miscible en muchos disolventes orgánicos.
Presión Vapor: 0,13 mPa a 20°C (m.a.).	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: 107°C	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos:	
Coeficiente de partición (n-octanol/agua): Log P = 4,51 (pH 5) (m.a.).	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

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

Condiciones a evitar:

Evitar condiciones excesivamente húmedas.

Incompatibilidades:

Evitar los agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

Productos de descomposición:

Se pueden desprender óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, CO y CO₂.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto puede producir sensibilización en contacto con la piel.

En rata, dieta de 2 años, NSE: 17,2 mg/kg (m.a. pura).

Irritación en conejo: Dérmica, no irritante; Ocular, no irritante (m.a. pura).

IDA: 0,15 mg/kg (m.a. pura).

DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata: 3500 mg/kg (macho), 3200 mg/kg (hembra) (m.a. pura).

DL50 dérmica-rata: 5000 mg/kg (m.a. pura).

CL50 inhalación-rata, 4 h.: 6,03-6,28 mg/l (m.a. pura).

Carcinogenicidad:

No tiene efectos.

Reproducción:

En rata, 2 generaciones: sin anomalías (m.a. pura).

En conejo, 2 generaciones: sin anomalías (m.a. pura).

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: La vida media en el suelo del setoxidim es de 25 días.

Movilidad y Bioacumulación: En ratas, tras administración oral, el setoxidim se elimina rápidamente en 2 días, la mayor parte en la orina y el resto en las heces.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces :

CL50, 96 h., Salmo gairdneri: 30 mg/l (m.a. pura).

CL50, 48 h., Daphnia magna: 120 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las aves:

DL50 oral-coturnix japonica > 5000 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las abejas:

Compatible con las abejas.

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 locales, 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: 3082
ADR/TPC: 9.11°C
NIP: 90
NIM: 3082
IMDG: 9028



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xi (irritante).

Embalaje: 90

Frases R:

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.

S23.5: No respirar los vapores/aerosoles.

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).

Xi



Otras regulaciones: N/a.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - DL50: Dosis Letal Media | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - CL50: Concentración Letal Media | - m.a.: materia activa |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - NP: No Procede |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - N/a.: No aplica |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - 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 datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.