



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

HERBIDOWN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 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:	HERBIDOWN	
Nombre Común:	ACEITE DE VERANO.	
Nombre Químico:	Destilado de petróleo.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	02.06.00	
Nº Registro :	21.292	
Tipo Formulado:	CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC).	
Clasificación:	COADYUVANTE HERBICIDA.	
Clase Toxicidad:	III.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Destilado de petróleo (72,5 % p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frasas R	Frasas S
ACEITE MINERAL	87.4			
EMULGENTES C.S.P.	100			

Revisión: 1

HERBIDOWN

Fecha Creación: 15/03/99

Fecha validación: 15/03/99

Fecha Impresión: 23 de abril de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

El producto es combustible y no es soluble en agua.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Se puede producir irritación en el tracto respiratorio.

Aspiración e ingestión:

En caso de ingestión se darán náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

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

Síntomas Efectos Generales:

Otros síntomas de intoxicación de se pueden producir son cefalea y mareos.

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:

- * En caso de ingestión, practique lavado gástrico, con precaución, evitando la aspiración.
- * Precaución, puede producir neumonitis química.
- * 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:

Utilícese polvo seco, espumas y CO₂.

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

Contraindicaciones:

El agua puede ser ineficaz como medio de extinción, cuando se aplica directamente sobre el producto.

Medidas Especiales:

Aplicar agua fría a los recipientes que estén 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, siendo su punto de inflamación > 100°C.

Gases Producto de la Combustión:

La combustión incompleta produce productos como CO, CO₂, varios hidrocarburos, aldehidos,...

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 potables y piscícolas. 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, muéstrela la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
- Condiciones específicas: Evitar el tratamiento en cultivos que hayan sufrido temperaturas muy bajas, así como en días muy calurosos y secos. El plazo de seguridad será el que corresponda al herbicida con que se mezcle.

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares secos, con temperatura superior a 5°C y 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 y contacto prolongado, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice máscara de protección.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección resistentes a hidrocarburos, 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.

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

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas practicas 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 = 5 mg/m³ ("niebla" de aceite, m.a. pura).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente.	Punto Fusión: N.D.D.
Color: Incoloro.	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 0,83 g/ml (a 20°C).	pH = N.D.D.
Solubilidad en agua: Emulsiona.	Solubilidad en general: Soluble en gran cantidad de disolventes orgánicos.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: > 100°C.	Autoinflamabilidad: > 250°C.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: N/a.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

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

Condiciones a evitar:

Mantener alejado de temperaturas elevadas y de las llamas. Evitar temperaturas inferiores a 5°C.

Incompatibilidades:

Evitar ácidos fuertes y oxidantes. No mezclar con formulados de bifenox.

Productos de descomposición:

La descomposición térmica produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados y aldehidos.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

Fuertes concentraciones de vapores o aerosoles pueden ser irritantes para las vías respiratorias y las mucosas.

DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata > 5000 mg/kg.

Carcinogenicidad:

No cancerígeno.

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: La fracción de aceite mineral del producto es intrínsecamente biodegradable.

Movilidad y Bioacumulación: El producto forma una emulsión en el agua. En general es poco móvil en el suelo.

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

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las aves:

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: 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.

S23.2: No respirar los vapores.

S25: Evítese el contacto con los ojos.

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

- TLV: Valor Límite Umbral

- TWA: Media Ponderada en el Tiempo

- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

- DL50: Dosis Letal Media

- m.a.: materia activa

- NP: No Procede

- N/a.: No aplica

- 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.