



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

ALFANJE

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: | ALFANJE | |
| Nombre Común: | ALACLORO. | |
| Nombre Químico: | 2-Cloro-2',6'-dietil-N-(metoximetilo)acetanilida. | |
| Sinónimos: | Formula: # NP | Cas: # NP |
| Código Producto: | 05.23.00 | |
| Nº Registro : | 16.783 | |
| Tipo Formulado: | CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC). | |
| Clasificación: | HERBICIDA SELECTIVO. | |
| Clase Toxicidad: | III. | |

2. COMPOSICIÓN

Composición general : 2-Cloro-2',6'-dietil-N-(metoximetilo)acetanilida (48% p/v).

| COMPONENTES Peligrosos | RANGO % p/p | Nº CAS | Frasas R | Frasas S |
|------------------------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| ALACLORO CLOROACETANILIDA | 43 | 15972-60-8 | 22 - 40 - 43 | 36/37/39 - 45 |
| INERTES Y COADYUVANTES | 6 | | | |
| MONOCLOROBENCENO C.S.P. | 100 | 108-90-7 | 10 - 20 | 24/25 |

Revisión: 1

ALFANJE

Fecha Creación: 18/12/98

Fecha validación: 18/12/98

Fecha Impresión: viernes 21 de abril de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

El producto es inflamable.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Se producirá afectación pulmonar. El producto es nocivo por inhalación.

Aspiración e ingestión:

Provoca náuseas y vómitos. La ingestión del producto es nociva.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Se puede producir irritación de ojos y piel.

Síntomas Efectos Generales:

Exposiciones prolongadas y repetidas pueden causar reacciones alérgicas. Otros síntomas pueden ser irritación de mucosas y anorexia.

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, y, a continuación, administre carbón activado.
- * Respiración artificial con oxígeno.
- * Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retire a la persona del lugar contaminado y llévela a un lugar aireado. Vigile la respiración. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

No provoque el vómito. No administre nada a una persona inconsciente. 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, espuma o polvo seco. En caso de incendios graves, utilizar también agua pulverizada.

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

Contraindicaciones:

No emplee 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 el caso de que existan.

Peligros Especiales:

El producto es inflamable y no explosivo.

Gases Producto de la Combustión:

Puede producir productos tóxicos: CO₂, NO_x, HCl y otros compuestos clorados.

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:

Evite los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. 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 ya que es nocivo. Evitar posibles puntos de ignición y ventilar la zona.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Absorber el vertido con materiales no combustibles 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. Mantener alejada cualquier fuente de ignición. 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 máscara 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, piensos, aguas potables y piscícolas. El producto es nocivo por inhalación y por ingestión. 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: No aplicar en tiempo frío.

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares donde la temperatura no descienda de 0°C y no exceda de 70°C.
- Conserve el producto en su envase original.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Manténgase lejos de toda fuente de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.
Alejar cualquier fuente de ignición.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice máscara 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 al terminar la manipulación.

Protección Ocular: Utilice gafas de seguridad.

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 utilizarla hasta que esté bien limpia.

Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = - Alacloro: 5 mg/kg.

- Monoclorobenceno: 46 mg/m³.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Aspecto: Líquido. | Punto Fusión: 39,5°C (m.a.) |
| Color: Rojizo violáceo oscuro. | Punto ebullición: |
| Densidad: 1,12 g/ml (a 20°C). | pH = 6,5 (al 1% p/p). |
| Solubilidad en agua: 242 mg/l a 25°C (m.a.). | Solubilidad en general: Soluble en disolventes orgánicos. |
| Presión Vapor: 2,9 mPa a 25°C (m.a.). | Tensión Superficial: N.D.D. |
| Prop. Explosivas: No explosivo. | Prop. Comburentes: No comburente. |
| Punto Inflamabilidad: 28°C. | Autoinflamabilidad: N.D.D. |
| Calor de Combustión: N.D.D. | |
| Otros Datos Físico Químicos: | |
| - Acidez/alcalinidad: 0,3% p/p máx. (CIPAC MT 31). | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

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

Condiciones a evitar:

No exponer a temperaturas menores a 0°C ni excesivamente elevadas.

Incompatibilidades:

Mantener alejado de oxidantes, ácidos y álcalis.

Productos de descomposición:

Se pueden desprender compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo por inhalación e ingestión. Puede producir efectos irreversibles y sensibilizar la piel.

Dieta en rata, NSE: 1 mg/kg/día (m.a. pura).

IDA: 0,005 mg/kg (m.a. pura).

La m.a. en conejos sensibiliza la piel.

DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata: 930-1350 mg/kg (m.a. pura).

DL50 dérmica-conejo > 2000 mg/kg (m.a. pura).

CL50 inhalación-rata macho, 6 h. > 23,4 mg/l (m.a. pura).

CL50 inhalación rata, 4 h. > 5,1 mg/l (m.a. pura).

Carcinogenicidad:

Para la m.a. pura:

- En rata, a 42 mg/kg/día, aumento estadístico significativo de tumores varios.

- En ratón, a 260 mg/kg/día, aumento estadístico de tumores en pulmón.

- NSE: 1-2,5 mg/kg/día.

- El Registro español lo considera carcinogénico categoría 3.

Reproducción:

Dieta en rata, NSE: 10 mg/kg/día (m.a. pura).

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: La m.a. en el suelo tiene una vida media de 6-10 semanas. La principal vía de degradación es la microbiana. En agua la m.a. es más persistente.

Movilidad y Bioacumulación: El Alacloro, en rata, administrado por vía oral, se absorbe y metaboliza rápidamente y en 96-120 horas se elimina casi en su totalidad, mitad en la orina y mitad en las heces.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces :

CL50, 96 h., *Salmo gairdneri*: 2,3 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Media. Categoría B.

Toxicidad para las aves:

DL50 oral-*Colinus virginianus*: 2510 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Media. Categoría B.

Toxicidad para las abejas:

DL50: 32 mg/abeja (m.a. pura)

Relativamente inocuo para 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 prepara 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: 1993
ADR/TPC: 3.31°C
NIP: 30
NIM: 1993
IMDG: 3345



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn (Nocivo).

Embalaje: 3.

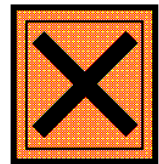
Frases R:

R10: Inflamable.
R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
R40: Posibilidad de efectos irreversibles.
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.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37/39: Usen 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, muéstrele la etiqueta).

Otras regulaciones: N/a.

Xn

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.

Revisión: 1

ALFANJE

Fecha Creación: 18/12/98

Fecha validación: 18/12/98

Fecha Impresión: viernes 21 de abril de 2000

Página 6 de 6