



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

PARTNER

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: | PARTNER | |
| Nombre Común: | FENBUTESTAN | |
| Nombre Químico: | Óxido de bis[tris-(2-metil-2-fenilpropilo)estaño]. | |
| Sinónimos: | Formula: # NP | Cas: # NP |
| Código Producto: | 01.09.00 | |
| Nº Registro : | 19.374 | |
| Tipo Formulado: | SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC). | |
| Clasificación: | ACARICIDA. | |
| Clase Toxicidad: | III. | |

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Óxido de bis[tris-(2-metil-2-fenilpropilo)estaño] (55% p/v).

| COMPONENTES Peligrosos | RANGO % p/p | Nº CAS | Frasas R | Frasas S |
|---|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| FENBUTESTAN ORGANOMETÁLICO | 46 | 13356-08-6 | | |
| EMULGENTES, DISPERSANTES Y COADYUVANTES. | 13 | | | |
| AGUA C.S.P | 100 | | | |

Revisión: 1

PARTNER

Fecha Creación: 2/12/98

Fecha validación: 2/12/98

Fecha Impresión: 23 de abril de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

El producto no es inflamable.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Pueden producirse alteraciones respiratorias.

Aspiración e ingestión:

Se pueden dar vómitos.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

El producto es nocivo en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel.

Síntomas Efectos Generales:

La ingestión en grandes cantidades puede provocar diarrea, vómitos y letargia.

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:

- * Practique lavado gástrico y a continuación administre carbón activado.
- * Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retire a la persona de la zona contaminada y llévela a un lugar ventilado. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

Si la persona está consciente, provocar 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.

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 espuma, CO₂ y agua pulverizada.

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

Contraindicaciones:

No utilizar chorro directo de agua.

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 de que existan.

Peligros Especiales:

El producto no es inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

N.D.D.

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 por otras aguas, ya que el producto es peligroso para la fauna acuícola.

Precaución Personal:

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

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Absorber el vertido con materiales 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 del producto recogida, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

Utilice ropa de protección adecuada, botas, guantes, gafas de seguridad y mascarilla.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice ropa y guantes de protección adecuados para evitar el contacto del producto con los ojos y la piel. Evite la contaminación de alimentos y piensos. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Es nocivo en contacto con la piel e irrita los ojos y la piel. 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: El plazo de seguridad es de 10 días en cucurbitáceas y 21 días para el resto de cultivos. Evitar la contaminación de aguas (potables, piscícolas, lagos,...) por su peligrosidad para la fauna acuícola.

Almacenamiento:

- Almacenar el producto en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
- Conserve el producto en sus envases originales.
- 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 al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades.

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 antes de comer, beber y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Utilice gafas de seguridad.

Protección Cutánea: Utilice una ropa de protección adecuada. 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 = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Aspecto: Suspensión viscosa. | Punto Fusión: 139°C (m.a.) |
| Color: Blanco. | Punto ebullición: N.D.D. |
| Densidad: 1,15 g/ml (a 20°C) | pH = 7-8 |
| Solubilidad en agua: 0.005 mg/l | Solubilidad en general: |
| Presión Vapor: N.D.D. | Tensión Superficial: |
| Prop. Explosivas: No explosivo. | Prop. Comburentes: No comburente. |
| Punto Inflamabilidad: N/a. | Autoinflamabilidad: |
| Calor de Combustión: | |
| Otros Datos Físico Químicos: | |
| - Suspensibilidad al 0,5% > 98% m.a. (CIPAC MT 15.1). | |
| - Persistencia de espuma: 1 ml máx. (CIPAC MT 47). | |
| - Acidez/alcalinidad: 0,25% p/p máx. (CIPAC MT 31). | |
| - Viscosidad Brookfield (20 rpm n° 2, 20°C): 1100-1300 cps. | |
| - Tamaño medio de partícula: 2 micras. | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable a temperatura y condiciones de almacenamiento y manipulación normales.

Condiciones a evitar:

Es estable al calor y a la luz.

Incompatibilidades:

La materia activa se hidroliza en medios acuosos fuertemente ácidos y básicos.

Productos de descomposición:

Los compuestos organoestannosos se degradan hacia el ácido estánnico sustituido.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo en contacto con la piel e irrita la piel y los ojos.

Irritación en conejo: Dérmica, leve; Ocular, severa (m.a. pura).

En rata, dieta de 2 años, NSE: 100 mg/kg dieta (m.a. pura).

En perro, dieta de 2 años, NSE: 15 mg/kg/día (m.a. pura).

IDA: 0,03 mg/kg (m.a. pura).

DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata: 2631 mg/kg (m.a. pura).

DL50 oral-perro > 1500 mg/kg (m.a. pura).

DL50 dérmica-rata > 1000 mg/kg (m.a. pura).

CL50 inhalación-rata: 0,23 mg/l (polvo m.a. pura).

Carcinogenicidad:

En rata, no cancerígeno hasta 600 ppm (m.a. pura).

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: N.D.D.

Movilidad y Bioacumulación: El Fenbutestan es relativamente persistente en la superficie de hojas y frutos y se degrada lentamente a dihidroxi-bis-(2-metil-2-fenilpropilo)estannano, ácido 2-metil-2-fenilpropil estannico y estaño inorgánico. En ratas y perros, si lo ingieren o inhalan, se degrada rápidamente y se elimina en la orina en pocos días.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces :

CL50, 24 h., Daphnia magna: 0,05 mg/l (m.a. pura).

CL50 Lepomis macrochirus: 0,0048 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Alta. Categoría C.

Toxicidad para las aves:

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

DL50 oral-pato salvaje > 2000 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A.

Toxicidad para las abejas:

DL50 oral >0,1 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.

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: Xn (Nocivo).

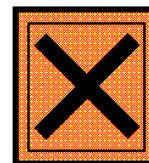
Embalaje: 9.

Frases R:

R21: Nocivo en contacto con la piel.
R36/38: Irrita los ojos y 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.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta).

Xn

Otras regulaciones: Contaminante del mar.

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 Pertinente |
| - 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 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.