



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

CLOROCARB-L

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:	CLOROCARB-L	
Nombre Común:	CAPTAN	
Nombre Químico:	N-(triclorometilitio)- ciclohexane-4ene, 1,3 dicarboximida	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	04.20.00	
Nº Registro :	17.290	
Tipo Formulado:	LIQUIDO AUTOSUSPENSIBLE.	
Clasificación:	FUNGICIDA.	
Clase Toxicidad:	IV	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : N-(triclorometilitio)- ciclohexane-4ene, 1,3 dicarboximida

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frasas R	Frasas S
CAPTAN FTALIMIDA	39	133-06-2	36-40-43	36/37-45
EMULGENTES Y DISPERSANTES				
AGUA C.S.P	100			

Revisión: 1

CLOROCARB-L

Fecha Creación: 27 de junio de 2000

Fecha validación: 30 de junio de 2000

Fecha Impresión: 25 de julio de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Nocivo

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Nocivo por inhalación.

Aspiración e ingestión:

Nocivo por ingestión

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Nocivo en contacto con la piel.

Irrita los ojos y la piel.

Síntomas Efectos Generales:

Erupciones, dermatitis cutáneas, conjuntivitis, irritación gastro-intestinal, náuseas y vómitos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

- Retirar a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, o solicite asistencia medica y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje al intoxicado en ningún caso. Recomendaciones al médico:

* En caso de ingestión practicar lavado de estómago.

* Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Alejar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar aireado.

Ingestión:

Si la persona está consciente, inducir el vómito y avisar al médico.

Contacto con Ojos:

Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

Contacto con Piel:

Quitar las ropas manchadas o salpicadas, lavar las zonas afectadas con agua y jabón.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede utilizar producto químico seco, agua pulverizada, espuma y CO₂.

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Medidas Especiales:

Enfriar con agua pulverizada los bidones expuestos al fuego.

Usar equipo completo.

Peligros Especiales:

No inflamable, no explosivo.

Gases Producto de la Combustión:

Óxido de azufre, de carbono y de nitrógeno, cloruro de hidrógeno y CCl₂

Equipo Protección Contra Incendios:

Usar equipo completo de protección: Guantes, filtro de respiración, gafas, y ropa impermeable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación vigente.

Precaución Personal:

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Para pequeños vertidos limpiar el área con agua y detergente. Para grandes cantidades de vertido absorber el remanente en arena u otro material inerte. Recoger el vertido en contenedores y desechar en un punto autorizado para recogida de residuos. Limpiar con agua y detergente la zona de vertido.

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 usar el producto, leer atentamente la etiqueta. El producto es nocivo e irritante. Utilice guantes e indumentaria adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación de producto. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, comer, o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación del producto. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- Almacenar en condiciones normales de humedad, aireación y temperatura, lejos de la luz directa del sol.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase fuera de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades del mismo. Se requieren sistemas de ventilación eficientes.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Se requiere protección respiratoria.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes 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: Es obligatorio la utilización de gafas de seguridad o protección facial.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria de protección adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas de agua caliente.

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 en el área de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa esta 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 mgr/m³.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: SUSPENSION VISCOSA.	Punto Fusión: 158-164°C (m.a).
Color: BLANCA.	Punto ebullición: m.a. Se descompone
Densidad: 1.225 g/mL	pH (100%)= 5.50
Solubilidad en agua: 3.7 ppm a 25°C (m.a)	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: < 1,3 mPa a 25°C	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: N.D.D.
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades del mismo.
Sistemas de ventilación eficientes. Alejar cualquier fuente de ignición.

Condiciones a evitar:

Sol directo, llama abierta y fuentes de calor.

Incompatibilidades:

Materiales alcalinos tal como la cal y caldo bordelés que descomponen el fungicida.

Productos de descomposición:

CSCl₂, HCL, SO_x, Nox, CO₂ y CO.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

En contacto con los ojos y la piel. Inhalación e ingestión.

DL 50 mat. act.

DL50 o.a (rata) > 5g/Kg

DL50 d.a (conejo) > 2g/Kg

Carcinogenicidad:

Captan: cancerígeno categoría 3.

Reproducción:

Captan: No se observan efectos en la reproducción. No teratógeno ni mutagénico.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: El captan es fácilmente biodegradable.

Movilidad y Bioacumulación: El captan no se acumula en organismos acuáticos.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces : Peligrosidad alta: Categoría C

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) :

Desechar en un vertedero aprobado para productos fitosanitarios o un incinerador químico equipado con depuradora, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales vigentes. Intentar si es posible recuperar y almacenar al producto que sobre sin contaminar en sus recipientes originales.

Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según leyes locales, establecidas y 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 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 de uso personal.

Información complementaria:

Nº ONU: 3082
ADR/TPC: 9.11°C
NIP: 90
NIM: 3082
IMDG: 9028



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn

Frases R:

R20/21/22: Nocivo por inhalación, ingestión y en contacto con la piel.
R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

S02: 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: Usen indumentaria adecuada.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

Xn



Otras regulaciones: N.D.D.

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
- CL50: Concentración Letal Media
- IDA: Ingesta Diaria Aceptable
- NSE: Nivel Sin Efectos observados
- 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.