



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

TRIFMINE 30WP EX

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Bágüena, 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:	TRIFMINE	
Nombre Común:	TRIFLUMIZOL	
Nombre Químico:	(E)-4-Chloro- a,a,a,-trifluoro-N-[1-(imidol-1-yl)-2-propoxyethylidene]-toludine	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	04.24.00	
Nº Registro :	18.965	
Tipo Formulado:	POLVO MOJABLE	
Clasificación:	FUNGICIDA	
Clase Toxicidad:	III	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : (E)-4-Chloro- a,a,a,-trifluoro-N-[1-(imidol-1-yl)-2-propoxyethylidene]-toludine

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
TRIFLUMIZOL	30	68694-11-1	20-36/38	2-13-24/25

Revisión: 2

TRIFMINE 30WP EX

Fecha Creación: 21 de marzo de 2000

Fecha validación: 24 de octubre de 2001

Fecha Impresión: 12 de noviembre de 2001

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Nocivo

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Nocivo por inhalación.

Aspiración e ingestión:

En animales: Ataxia, hipotonía, incontinencia urinaria, descenso de la temperatura corporal, lagrimeo, descenso del ritmo respiratorio y cardiaco.

La ingestión puede ocasionar obstrucción intestinal y neumonitis química.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Síntomas Efectos Generales:

No se conocen síntomas de intoxicación en humanos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

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.

Recomendaciones al médico:

* En caso de ingestión, practique el lavado gástrico y a continuación administre carbón activado.

* Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Retire a la persona de la zona contaminada y llévelo a un lugar aireado. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial. Solicite la asistencia médica.

Ingestión:

En caso de ingestión, 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 la zona de piel afectadas con abundante agua y jabón. Solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede utilizar agua pulverizada, espuma y CO₂.

Tratar como polvo orgánico.

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

Contraindicaciones:

No utilizar chorro directo de agua.

Medidas Especiales:

Aplicar agua fría a los recipientes expuestos a las llamas hasta que el fuego haya sido extinguido. Alejar los recipientes del área de 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:

No inflamable

Gases Producto de la Combustión:

Desprendimiento de gases: CO, HF, HCl y NOx

Equipo Protección Contra Incendios:

Se debe utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección facial.

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 vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. evite posibles puntos de ignición.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Aislar el área de vertido. Recoger el vertido producto con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Lavar la zona contaminada después de recoger todo el material dispersado. Consultar a un experto para la eliminación o la recuperación del producto recogido, según las leyes locales, establecidas 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. El producto es nocivo por ingestión. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables o piscícolas. no beber, comer o fumar 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 o aplicadores profesionales.

- Condiciones específicas: Deben transcurrir 30 días entre el último tratamiento y la recolección en Arroz, 14 días en Manzano y 3 días en Cucurbitáceas y Frutales de hueso.

Almacenamiento:

- Almacenar el producto en sus recipientes originales.
- Almacenar en lugares que estén en condiciones normales de temperatura no superiores a los 50 ° C, humedad y aireación.
- Consérvese 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 al producto incluso siendo a pequeñas cantidades.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Se requiere protección respiratoria.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección de goma resistente 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 obligado la utilización de gafas de seguridad o protector facial.

Protección Cutánea: úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas de agua caliente en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas 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: Polvo fino	Punto Fusión: N/a
Color: Beige	Punto ebullición: N/a
Densidad: 0.30	pH = (1%) : 7.00
Solubilidad en agua: Mínima, dispersable.	Solubilidad en general:
Presión Vapor: N/a	Tensión Superficial: N/a
Prop. Explosivas: N/a	Prop. Comburentes: N/a
Punto Inflamabilidad: N/a	Autoinflamabilidad: N/a
Calor de Combustión: N/a	
Otros Datos Físico Químicos: tratar como polvo orgánico.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de temperatura y humedad.

Condiciones a evitar:

Temperaturas superiores a 50°C.

Incompatibilidades:

Evitar el contacto con productos oxidantes.

Productos de descomposición:

CO₂, NO_x, HF y HCl.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:

Nocivo por inhalación

DL 50 mat. act.

LD50: oral-rata:8.465 mg/Kg (macho), 1.975mg/Kg (hembra).

LC50:3.475 mg/l, 4horad

Carcinogenicidad:

Ninguna

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: N.D.D.

Movilidad y Bioacumulación: N.D.D.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces: Categoría B: mediana toxicidad para los peces.

Toxicidad para las aves: 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:

Es obligatorio enjuagar enérgicamente los envases 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.

Eliminación Envases:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes establecidas o europeas vigentes.

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

Información complementaria:

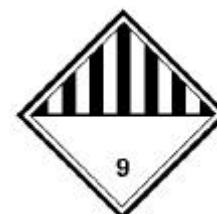
Nº ONU: 3077

ADR/TPC: 9.12°C

NIP: 90

NIM: 3077

IMDG: 9029



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn

Xn

Frases R:

- R20: nocivo por inhalación
- 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: Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Otras regulaciones: N/a



16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - DL50: Dosis Letal Media | - m.a.: materia pura |
| - CL50: Concentración Letal Media | - NP: No Procede |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - N/a.: No aplica |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | |

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 seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.