



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

BIFONE

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:	BIFONE	
Nombre Común:	ATRAZINA y ALACLORO	
Nombre Químico:	6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazine-2,4-diamine y -2-Cloro-2',6'-dietil-N-(metoximetil)acetanilida	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	05.35.00	
Nº Registro :	16.737	
Tipo Formulado:	LIQUIDO AUTOSUSPENSIBLE.	
Clasificación:	HERBICIDA SELECTIVO.	
Clase Toxicidad:	III.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : 6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazine-2,4-diamine y -2-Cloro-2',6'-dietil-N-(metoximetil)acetanilida

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
ALACLORO ACETAMIDA	32.70	15972-60-8	22-40-43	
ATRAZINA TRIAZINA	18.70	1912-24-9	20/22-36-40-43	
EMULGENTES Y DISOLVENTES C.S.P.	100			

Revisión: 1

BIFONE

Fecha Creación: 20 de junio de 2000

Fecha validación: 26 de junio de 2000

Fecha Impresión: 10 de julio de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Nocivo

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Nocivo

Aspiración e ingestión:

Nocivo

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Irritante.

Posibilidad de sensibilización en la piel.

Síntomas Efectos Generales:

Irritación de piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel.

Dolor de cabeza, mareos, somnolencia, náuseas, vómitos, diarrea, inestabilidad en la marcha, convulsiones.

Alteraciones cardio-respiratorias.

Posibilidad de efectos irreversibles.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retirar 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 al intoxicado en ningún caso. Recomendaciones al médico.

* En caso de ingestión lavado gástrico, con precaución, evitando la aspiración. Administrar carbón activado y catártico salino.

* Evitar depresores centrales.

* Tratamiento sintomático

Inhalación:

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

Ingestión:

Si la persona está consciente provocar el vómito. Avisar al médico.

Contacto con Ojos:

Irritante en contacto con los ojos.

Contacto con Piel:

Quitar las ropas manchadas o salpicadas, lavar la piel con abundante agua y jabón. Si el producto ha salpicado los ojos lavarlos con abundante agua corriente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

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

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

**Medidas Especiales:**

Enfriar los bidones expuestos al fuego, pulverizándolos con agua para evitar sobrecalentamiento.

Peligros Especiales:

No inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

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. Evite posibles puntos de ignición.

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 tóxicos. 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, lea atentamente la etiqueta. El producto es irritante y nocivo. Utilice guantes e indumentaria adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación de producto. 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 al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- El producto no debe almacenarse en lugares donde la temperatura descienda de 0°C.
- Almacenar en condiciones normales de temperatura, humedad y aireación.
- 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.
Sistemas de ventilación eficientes. Alejar cualquier fuente de ignición.

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: Útese 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 =

TWA = 5 mgr/m³ (atrazina y alacloro).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: SUSPENSION VISCOSA	Punto Fusión: N.D.D.
Color: TOSTADA	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 1.070	pH (1%) = 8.0
Solubilidad en agua: EMULSIONA.	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: (1&)= 8.0	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable bajo condiciones normales de temperatura y humedad.
No sufre polimerización

Condiciones a evitar:

Incompatibilidades:

Evitar materiales oxidantes, ácidos y álcalis.

Productos de descomposición:

Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

Posibilidad de efectos irreversibles.

DL 50 mat. act.

DL50 (oral-rata): 2.598 (alacloro) -5.000 mgr/Kg (atrazina)

DL50 (dérmica-conejo): >2000 mg/Kg.

CL50 (rata) > 5.13mg/kg (atrazina) y >4.67 mg/Kg (4h max) (alacloro).

Carcinogenicidad:

Atrazina: EPA: Grupo C.

UE: Categoría 3

IARP: Grupo 3

Alacloro: : EPA: Grupo B2.

UE: Categoría 3

IARP: No clasificado.

Reproducción:

NOEL (rata): 50ppm (2-generación) atrazina

NOEL (rata): 30mg/Kg/día (3-generación)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: En el suelo:

La atrazina no es persistente. Tiempo de vida media (t1/2): 35-50 días. La degradación se produce principalmente por: hidrólisis química.

El alacloro tiene un tiempo de vida media (t1/2): 21 días. La degradación se produce principalmente por: microorganismos.

Movilidad y Bioacumulación: Se prevé bioacumulación de la atrazina en organismos acuáticos.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces: Trucha arco-iris = 8.8 mg/L (atrazina) y 2.8 mg/L (alacloro).

Pez Luna = 16 mg/L (atrazina) y 1.8 mg/L (alacloro)

Peligrosidad Media: Categoría B

Toxicidad para las aves: DL50 (48h) perdiz: 6.9mg/L (atrazina) y 1,536 mg/Kg (alacloro)

Peligrosidad Baja: Categoría A

Toxicidad para las abejas: Toxicidad baja para las abejas.

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 el producto que sobre en sus recipientes originales, evitando la contaminación.

Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, estables y europeas vigentes.

Eliminación Envases:

Es obligatorio enjuagar energéticamente 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 seco, 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

Embalaje: 90

Frases R:

R20/22: Nocivo por ingestión e inhalación.
R36/38: Irrita los ojos y la piel.
R40 Posibilidad de efectos irreversibles.
R43: Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.

Frases S:

S02: Manténgase lejos 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 y la cara.
S45: En caso de accidente acuda inmediatamente a un médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

Xn



Otras regulaciones: N.D.D.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - m.a.: materia activa |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - NP: No Procede |
| - DL50: Dosis Letal Media | - N/a.: No aplica |
| - CL50: Concentración Letal Media | - 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.