



# SIPCAM INAGRA

## LABORATORIO

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

## COYOTE

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
<b>Oficina Principal</b> C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	<b>Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n</b> Apt. Correos 41 Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
<b>Instituto Nacional de Toxicología : Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20</b>	

<b>Nombre del Material:</b>	<b>COYOTE</b>	
<b>Nombre Común:</b>	<b>AMITRAZ.</b>	
<b>Nombre Químico:</b>	<b>N-N'-bis-(2,4-xililiminometilo)metilamina.</b>	
<b>Sinónimos:</b>	<b>Formula: # NP</b>	<b>Cas: # NP</b>
<b>Código Producto:</b>	<b>01.10.00</b>	
<b>Nº Registro :</b>	<b>19.023</b>	
<b>Tipo Formulado:</b>	<b>CONCENTRADO EMULSIONABLE.</b>	
<b>Clasificación:</b>	<b>ACARICIDA-INSECTICIDA.</b>	
<b>Clase Toxicidad:</b>	<b>III.</b>	

#### 2. COMPOSICIÓN

**Composición general :** N-N'-bis-(2,4-xililiminometilo)metilamina (20% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
AMITRAZ	20,25	33089-61-1		
EMULGENTES Y TENSOACTIVOS	12			
DISOLVENTE AROMÁTICO C.S.P	100			

Revisión: 1

COYOTE

Fecha Creación: 16/11/98

Fecha validación: 16/11/98

Fecha Impresión: 23 de abril de 2000

Página 1 de 6

### 3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

#### **Físico Químicos**

Evite el contacto del producto con oxidantes fuertes.

#### **Toxicológicos (Síntomas)**

##### **Inhalación:**

Pueden darse irritaciones en las mucosas y en el aparato respiratorio.

##### **Aspiración e ingestión:**

El producto es nocivo por ingestión. Se pueden dar mareos, vómitos, depresión del sistema nervioso central.

##### **Síntomas Contacto con la piel/ojos:**

Se puede dar sensibilización o irritación en contacto con la piel o los ojos.

##### **Síntomas Efectos Generales:**

Irritación de piel y mucosas. Se pueden producir dolores de cabeza, somnolencia, náuseas y alteraciones respiratorias.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Medidas Generales:**

Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario. Solicitar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

- \* Practicar lavado gástrico con precaución para evitar la aspiración.
- \* Tratamiento sintomático.

#### **Inhalación:**

Retirar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar aireado. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial. Mantenga a la víctima en reposo y solicite asistencia médica.

#### **Ingestión:**

No provoque el vómito. No dar leche ni grasas. Avisar al médico. No dar nada a una persona inconsciente. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario o solicite asistencia médica.

#### **Contacto con Ojos:**

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso que persista la irritación acuda a un médico.

#### **Contacto con Piel:**

Quitar las ropas manchadas o salpicadas, así como el calzado, y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso que persista la irritación acuda a un médico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

#### **Medidas Extinción:**

Usar espuma, polvo químico o agua pulverizada.

<u>Espuma</u>	<u>CO<sub>2</sub></u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X		X	X	

#### **Contraindicaciones:**

Evite el chorro directo de agua debido al peligro de proyecciones por ebullición rápida.

**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. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

**Peligros Especiales:****Gases Producto de la Combustión:**

Se puede desprender CO<sub>2</sub>, CO, óxidos de nitrógeno y sustancias orgánicas.

**Equipo Protección Contra Incendios:**

Guantes y trajes 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, aguas superficiales o subterráneas. En el caso de producirse, informe a las autoridades competentes según la legislación vigente.

**Precaución Personal:**

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

**Precaución Detoxificación y Limpieza:**

Contener el vertido con materiales absorbentes como tierra, arena o vermiculita. Recoger el vertido con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Consulte a un experto para la eliminación del producto recuperado, según la legislación local o estatal vigente.

**Protección Personal:**

Utilizar ropa de protección adecuada, botas, guantes y máscara de protección. Evite fuentes de ignición.

## 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 prolongado y la inhalación del producto. El producto es nocivo por ingestión. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lávese las manos con agua y jabón después de la manipulación. 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: Aireación o sistemas de ventilación adecuados.

**Almacenamiento:**

- Almacenar el producto en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
- Conserve 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, incluso siendo a pequeñas cantidades.  
 No consumir alcohol cuando se vaya a utilizar el producto.  
 Sistemas de ventilación eficientes.

### 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 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 frecuentemente, comprobando que no existan roturas.

TLW\_STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b> Líquido transparente.	<b>Punto Fusión:</b> N/a.
<b>Color:</b> Naranja.	<b>Punto ebullición:</b> N.D.D.
<b>Densidad:</b> 1.012 g/ml a 20°C	<b>pH =</b> 9,10 (al 1% p/v)
<b>Solubilidad en agua:</b> 1 mg/l a T <sup>a</sup> amb (m.a.)	<b>Solubilidad en general:</b>
<b>Presión Vapor:</b> 0,051 mPa a 20°C (m.a.)	<b>Tensión Superficial:</b> N.D.D.
<b>Prop. Explosivas:</b> No explosivo.	<b>Prop. Comburentes:</b> No comburente.
<b>Punto Inflamabilidad:</b> 95°C	<b>Autoinflamabilidad:</b> >450°C
<b>Calor de Combustión:</b> N.D.D.	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b>	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad:

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

### Condiciones a evitar:

No almacenar bajo temperaturas superiores a los 50°C ni inferiores a 0°C.

### Incompatibilidades:

Agentes oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición:

CO, CO<sub>2</sub>, óxidos de nitrógeno y sustancias orgánicas no identificables.

## 11. TOXICOLOGÍA

### Vías de entrada:

Contacto con la piel, con los ojos, inhalación de vapores e ingestión.

### Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo por ingestión. Puede producir sensibilización en contacto con la piel. Irritación de piel y mucosas. Se pueden dar alteraciones respiratorias.

IDA: 0,003 mg/kg (m.a. pura).

En rata, con dieta durante 2 años, NSE: 50 mg/kg dieta (m.a.).

### DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata: 800 mg/kg (m.a. pura)

DL50 dérmica-rata > 16000 mg/kg (m.a. pura)

CL50 (6h) rata: 65 mg/l aire (m.a. pura)

### Carcinogenicidad:

La materia activa no es potencialmente cancerígena para el hombre.

### Reproducción:

Se ha administrado Amitraz a ratas, en dosis de 20 mg/kg/día, durante 3 generaciones sin mostrar ninguna alteración.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Forma y potencial contaminante:

*Persistencia Degradabilidad:* N.D.D.

*Movilidad y Bioacumulación:* Puede lixiviarse lentamente en algunos tipos de suelo.

Se ha encontrado como metabolito tóxico en insectos la N'-metil-N'-2,6-xililformamidina. En mamíferos se metaboliza rápidamente y se elimina en 96 horas, principalmente por vía renal.

### Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

#### Toxicidad para los peces :

CL50: 1,3 mg/l Bluegill, 96 h. (m.a. pura).

Peligrosidad media. Categoría B.

#### Toxicidad para las aves:

CL50: 7000 mg/Kg dieta Pato salvaje, 8 días (m.a. pura).

Peligrosidad baja. Categoría A.

#### Toxicidad para las abejas:

CL50: 12 microgramos/abeja (m.a. pura).

Relativamente poco peligroso para las abejas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Incineración y tratamiento químico en un equipo adecuado y siguiendo la legislación vigente.

### Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente sellados y etiquetados, se incinerarán de acuerdo con las leyes locales, estatales y 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 (Pelig. medio ambiente).

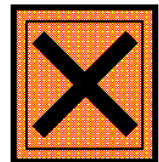
### Frases R:

R22: Nocivo por ingestión.  
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.  
S23.5: No respirar los vapores y/o aerosoles.  
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Xn



**Otras regulaciones:** N/a.

## 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              | - NP: No Pertinente                 |
| - 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 | - m.a.: materia activa              |

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.