



# SIPCAM INAGRA

## LABORATORIO

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

## HF-CALIBRA

#### 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:	HF-CALIBRA	
Nombre Común:	FENOTIOL	
Nombre Químico:	S-Etil-4-cloro-O-toliloxitioacetato.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	08.09.00	
Nº Registro :	19.257	
Tipo Formulado:	CONCENTRADO SOLUBLE (SL).	
Clasificación:	REGULADOR DEL CRECIMIENTO.	
Clase Toxicidad:	IV.	

#### 2. COMPOSICIÓN

**Composición general :** S-Etil-4-cloro-O-toliloxitioacetato (2% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frasas R	Frasas S
FENOTIOL FENOXI	1,96	25319-90-8		
ACTIVADORES Y PENETRANTES	18,25			
DISOLVENTES C.S.P.	100			

Revisión: 1

HF-CALIBRA

Fecha Creación: 10/02/99

Fecha validación: 10/02/99

Fecha Impresión: 27 de abril de 2000

Página 1 de 6

### 3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

**Físico Químicos**

El producto puede arder en un incendio.

**Toxicológicos (Síntomas)**

**Inhalación:**

Puede producir insuficiencia respiratoria.

**Aspiración e ingestión:**

En caso de ingestión se pueden dar vómitos y cefalea.

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

En caso de contacto con el producto se producirá irritación de los ojos y la piel.

**Síntomas Efectos Generales:**

Otros síntomas de intoxicación pueden ser cianosis, edema pulmonar, hipersensibilidad muscular, estupor, postración e inconsciencia acompañada de convulsiones.

### 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 o emesis.
- \* Respiración artificial con oxígeno.
- \* Tratamiento sintomático.

**Inhalación:**

Retire a la persona del lugar contaminado y llévela a un lugar aireado. Mantenga abrigado al intoxicado en todo momento. Vigile la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial. Solicite asistencia médica.

**Ingestión:**

No se debe dar nada oralmente a una persona inconsciente. 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. Solicite asistencia médica.

**Contacto con Piel:**

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de piel afectadas con abundante agua y jabón. Acuda al médico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Medidas Extinción:**

Se puede utilizar agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, espuma resistente al alcohol y polvo seco químico.

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

**Contraindicaciones:**

No debe emplearse chorro directo de agua.

**Medidas Especiales:**

Aplicar agua fría a los recipientes 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:**

En un incendio, el producto puede arder.

**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:**

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

**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 espacio cerrado, hay que ventilarlo.

**Precaución Detoxificación y Limpieza:**

Absorber el vertido con materiales inertes como arena, tierra o vermiculita. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores que se deberán cerrar y etiquetar correctamente. Consultar a un experto para la eliminación o reciclaje del producto recogido, según las leyes locales, estatales 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. Evite la contaminación de alimentos o piensos, así como de aguas potables y piscícolas. El producto irrita los ojos y la piel. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor de viento. 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: El producto debe ser utilizado en dosis, época, condiciones y cultivos que se describen en la etiqueta del producto. Vigile que el viento no arrastre líquido pulverizado a otros cultivos.

**Almacenamiento:**

- Almacenar 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 del producto.

**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 después de manipular el producto.

*Protección Ocular:* Se deben utilizar gafas de seguridad.

*Protección Cutánea:* Utilice ropa y calzado de protección. 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 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

<b>Aspecto:</b> Líquido transparente.	<b>Punto Fusión:</b> N.D.D.
<b>Color:</b> Marrón claro.	<b>Punto ebullición:</b> 205°C (disolvente)
<b>Densidad:</b> 1,018 g/ml	<b>pH = 7</b> (al 1% p/v).
<b>Solubilidad en agua:</b> Totalmente miscible.	<b>Solubilidad en general:</b>
<b>Presión Vapor:</b> 21 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> 98°C	<b>Autoinflamabilidad:</b> N.D.D.
<b>Calor de Combustión:</b> N.D.D.	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b>	
- Acidez/alcalinidad: 0,2% p/p máx (CIPAC MT 31).	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

**Condiciones a evitar:**

No someter a calentamientos fuertes.

**Incompatibilidades:**

Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición:**

N.D.D.

## 11. TOXICOLOGÍA

### Vías de entrada:

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

### Efectos Agudos y Crónicos:

El producto irrita los ojos y la piel.

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

En ratón, dieta de 2 años, NSE: 20 mg/kg dieta (m.a. pura).

IDA: 0,125 mg/kg (m.a. pura).

### DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata: 790 mg/kg (macho), 877 mg/kg (hembra) (m.a. pura).

DL50 dérmica-ratón hembra: 749 mg/kg (m.a. pura).

CL50, 4 h., inhalación-rata > 0,044 mg/l (m.a. pura).

### Carcinogenicidad:

N.D.D.

### Reproducción:

La m.a. no produce efectos sobre la reproducción.

## 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 :

CL50, 48 h., Cyprinus carpio: 2,5 mg/l (m.a. pura).

CL50, 6 h., Daphnia magna: 40 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A.

#### Toxicidad para las aves:

DL50 oral-coturnix japonica > 1000 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Baja. Categoría A.

#### Toxicidad para las abejas:

DL50 contacto > 40 microgramos/abeja (m.a. pura)

Relativamente inicu 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 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 del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

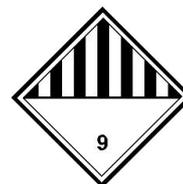
## 14. TRANSPORTE

**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: 090  
 NIM: 3082  
 IMDG: 9028



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Etiqueta:** Xi (Irritante).

**Embalaje:** 9.

**Frases R:**

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.

S36: Usen indumentaria protectora adecuada.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**Otras regulaciones:** N/a.



## 16. OTRAS INFORMACIONES

**GLOSARIO:**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos          | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - DL50: Dosis Letal Media                      | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable     |
| - CL50: Concentración Letal Media              | - m.a.: materia activa              |
| - TLV: Valor Límite Umbral                     | - NP: No Procede                    |
| - 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 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.