

# SIPCAM INAGRA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

### ITALO

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

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
<b>Oficina Principal</b> C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	<b>Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n</b> Apt. Correos 41 Tel.: 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 Producto:</b>	<b>ITALO</b>
<b>Materia/s Activa/s:</b>	<b>CLORPIRIFOS y CIPERMETRIN</b>
<b>Nombre Químico (m.a.):</b>	<b>Tiofosfato de O,O-dietilo y de O-3,5,6-tricloropiridilo y (RS)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS)-cis-trans-3-82,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropaniocarboxylato</b>
<b>Código Producto:</b>	<b>03.45.00</b>
<b>Nº Registro:</b>	<b>16.894</b>
<b>Tipo Formulado:</b>	<b>CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)</b>
<b>Uso:</b>	<b>INSECTICIDA</b>

#### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Composición general:** Tiofosfato de O,O-dietilo y de O-3,5,6-tricloropiridilo y (RS)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS)-cis-trans-3-82,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropaniocarboxylato

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
CLORPIRIFOS	34.95			2921-88-2	25-50/53	
CIPERMETRIN	2.43			52315-07-8		
Contiene NAFTA (Disolvente del petróleo)				64742-95-6		

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### **Peligros Físico Químicos**

Inflamable  
Nocivo.

#### **Peligros Toxicológicos (Síntomas)**

##### **Inhalación:**

Irrita las vías respiratorias.

##### **Aspiración e ingestión:**

Nocivo por ingestión.

Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

No respirar los vapores y/o aerosoles.

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

Irrita la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

##### **Síntomas Efectos Generales:**

Irritación de ojos, piel y mucosas. Neumonía química por aspiración. Acidosis metabólica, hipotensión. Es un inhibidor de la acetilcolinerasa. Puede provocar síntomas muscarínicos, nicotínicos y del SNC.

#### **Peligros para el Medio Ambiente**

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### **Síntomas:**

Ver Apartado 3.

##### **Medidas Generales:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la tensión arterial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. No deje al intoxicado en ningún caso.

##### **Recomendaciones al médico:**

- \* Atención: es un inhibidor de la acetilcolinesterasa.
- \* Administrar atropina hasta que aparezcan signos de atropinización. Controlar cianosis.
- \* Antidoto: Oximas (pralidoxima)
- \* Contraindicación: succinilcolina y otros agentes colinérgicos. Evitar estimulantes respiratorios y fisostigmina.
- \* Control higróelectrolítico.

##### **Inhalación:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

##### **Ingestión:**

En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrele la etiqueta del envase del producto.

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

Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Solicite asistencia médica.

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

Quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante y jabón, sin frotar. Solicitar asistencia médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de Extinción:**

Niebla o agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo químico. Espuma.

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

**Medios de Extinción No Adecuados:**

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

**Medidas Especiales:**

Los envases cerrados pueden reventar debido a la acumulación de presión cuando se somete a un calor excesivo o fuego intenso. Aplicar agua fría a los recipientes expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de drenaje. 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. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra el fuego pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**Peligros Especiales:**

El clorpirifos se descompone a temperaturas >150°C liberando gases tóxicos.

**Gases Producto de la Combustión:**

Cloruro de Hidrógeno. Oxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Ácido cianhídrico. Depende de la intensidad del fuego.

**Equipo Protección Contra Incendios:**

Utilizar equipo de protección completo: Gafas protectoras, guantes y ropa impermeable y resistente 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 su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

**Precaución Personal:**

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona. Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

**Precaución Detoxificación y Limpieza:**

Contener el líquido con tierra o arena. No utilizar agua para limpiar el área. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, absorber el vertido con materiales no combustibles como arena, tierra o vermiculita. Una vez, absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

**Protección Personal:**

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

A fin de evitar riesgos para la salud y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evite el contacto con la ropa, la piel y los ojos, así como la contaminación de alimentos y piensos. No respire el polvo. No fumar, comer o beber 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 (sí es posible, muéstrole la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

**Almacenamiento:**

- Almacenar en lugares con unas condiciones normales de temperatura, humedad y aireación.
- Conserve el producto en su envase original.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Usos Específicos:**

ITALO® es un insecticida de amplio espectro para control de Mosca blanca, Prays, Cacoecia, Caparreta, Pulgones, Escarabajo de la patata, Plusia, Earias, Heliotis y otra Orugas.

**PRECAUCIONES**

Vigilar la posible proliferación de ácaros después del tratamiento insecticida.

**PLAZO DE SEGURIDAD**

30 días en Limonero y 21 días en el resto de cultivos

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Precauciones Generales:**

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

**Controles de la exposición del Medio Ambiente:**

Para protección de las abejas, no tratar en áreas ni épocas de actividad de las mismas, (atardecer y amanecer).

En prevención de riesgos para organismos acuáticos no utilizar cerca de cursos de agua, dejar sin tratar una banda de seguridad de 10 metros de distancia hasta los mismos.

**NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.** (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

**Equipos de Protección personal:**

*Protección Respiratoria:* Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición. Utilice respirador autónomo cuando la concentración aérea sea elevada. Use respiradores.

*Protección Manos:* Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

*Protección Ocular:* Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE.

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

**Prácticas Higiénicas en el trabajo:**

Se deben adoptar 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

**Valores Límite de la Exposición:**

TLV STEL = N.D.D.

TWA = 0,2 mg/m<sup>3</sup> (Clorpirifos).

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b> Líquido transparente	<b>Punto Fusión:</b> N/a es líquido
<b>Color:</b> Amarillo pálido	<b>Punto ebullición:</b> No se ha descrito

<b>Densidad:</b> 1.03 g/ml	<b>pH = (1%)=</b> 4.40
<b>Solubilidad en agua:</b> Emulsionable	<b>Solubilidad en general:</b> No se ha descrito
<b>Presión Vapor:</b> No se ha descrito	<b>Tensión Superficial:</b> No se ha descrito
<b>Prop. Explosivas:</b> No es explosivo	<b>Prop. Comburentes:</b> Inflamable
<b>Punto Inflamabilidad:</b> Inflamable	<b>Autoinflamabilidad:</b> 34°C
<b>Calor de Combustión:</b> No se ha descrito	<b>Viscosidad:</b> N/a por no ser un producto no Newtoniano
<b>Velocidad de Evaporación:</b> No se ha descrito	<b>Densidad de Vapor:</b> No se ha descrito
<b>Coef. de reparto n-octanol/agua:</b> No se ha descrito	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b> No se han descrito.	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**

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

**Condiciones a evitar:**

Evite temperaturas elevadas ( o cerca del punto de ignición), llamas, chispas y luz solar directa. Los envases cerrados pueden reventar debido a la acumulación de presión cuando se somete a calor excesivo o fuego intenso. Contiene disolvente derivado del petróleo- arderá.

**Materias a evitar:**

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

**Productos de descomposición:**

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

## 11. TOXICOLOGÍA

**Vías de entrada:**

Contacto con la piel y con los ojos e ingestión.

**Efectos Agudos y Crónicos:**

Una exposición excesiva puede producir inhibición del órgano fosfato tipo colinesterasa.

**DL 50 m.a.**

ITALO:

DL50 Orall en rata: 200< LD50 < 500 mg/ Kg

DL50 Ddérmica en rata: 2000 mg/ Kg

Cipermetrina:

DL50 Oral en rata: 250 mg/ Kg

DL50 Dérmica en rata: 2000 mg/ Kg

Clorpirifos:

DL50 Oral en rata: 135 mg/ Kg

DL50 Dérmica en rata: >2000 mg/ Kg

**Carcinogeneidad:**

No se ha descrito

**Reproducción:**

No se ha descrito.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Forma y potencial contaminante:**

La valoración se basa mayoritariamente o completamente en datos del ingrediente activo.

*Persistencia:* No se ha descrito

*Degradabilidad:* No se ha descrito

*Movilidad:* El producto es líquido y emulsionable en agua, por lo que puede percolar a acuíferos y será arrastrado por posibles corrientes superficiales.

*Potencial de Bioacumulación:* No se ha descrito.

**Ecotoxicidad:**

El material es muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática:

No se ha descrito

Toxicidad para las aves:

Clorpirifos: CL50: entre 50 y 500 mg/Kg

Cipermetrina: LD50 > 2000 mg/Kg

Toxicidad para las abejas:

Muy peligroso para las abejas

Toxicidad para las lombrices:

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Eliminación del producto (excedentes/residuos):**

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

**Eliminación Envases:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Precauciones Especiales:**

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

**Información complementaria:**

**ADR/RID:** Clase: 6.1

Código Clasificación: *Tf2*

Grupo de Embalaje: III

N°ONU: 2903                      NIP: 63

Etiquetas: 6+3

Denominación Oficial de Transporte: *Plaguicida Líquido, Tóxico, Inflamable, (N.E.P. Clorpirifos, cipermetrina)*

**IMDG:** Clase: 6.1

Grupo de Embalaje: III

N°ONU: 2903

Contaminante del mar: *Sí*

Etiquetas: 6+3+P

Denominación Oficial de Transporte: *Plaguicida Líquido, Tóxico, Inflamable (N.E.P. Clorpirifosm Cipermetrina)*

Estiba y Segregación: *Categoría A*

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Símbolos y Pictogramas:** Xn, N

**Frases R:**

R10: Inflamable

R20/22: Nocivo por inhalación.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a la larga efectos negativos en el medio ambiente.

**Frases S:**

S02: Manténgase lejos fuera del alcance de os niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S28: En caso de contacto de la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón

S36/37/39: Usése indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara adecuados.

S43: En caso de incendio, utilizar niebla o agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico y espuma.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente a un médico (si es posible muéstrele la etiqueta)

S62: En caso de ingestión, no provocar el vómito: Acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

**Otras regulaciones:** Uso reservado a aplicadores y agricultores profesionales.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**GLOSARIO:**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos   | - Tlm: Límite medio de Tolerancia.  |
| - EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización |                                     |
| - IDA: Ingesta Diaria Aceptable   | - CL50: Concentración Letal Media   |
| - NOEC: Efectos de concentración no observados.                               | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - CE50: Concentración letal Media en el agua                                  | - DL50: Dosis Letal Media           |
| - TLV: Valor Límite Umbral  | - TWA: Media Ponderada en el Tiempo |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración                                | - m.a.: materia activa              |
| - p.t.: producto técnico  | - N/a. No aplica                    |
| - NP: No Pertinente   | - N.D.D.: No hay datos disponibles  |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en 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.

**Frases R del Apartado 2:**

R25: Tóxico por ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a la larga efectos negativos en el medio ambiente.

**Modificaciones respecto a la Revisión 0:**

Véanse todos los apartados