

# SIPCAM ARGENTINA S.R.L.

Monroe 87 1ª "F" – Boulogne  
Pcia. de Bs As

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ECHO 72 SC

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** ECHO 72 SC
- 1.2. **Nombre químico:** clorotalonil: 2,4,5,6-
- 1.3. tetracloroisofalonnitrilo **CAS. N°** : 1897-45-6
- 1.4. **Peso molecular:** 265,9
- 1.5. **Uso:** Fungicida

### 2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase II

### 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Suspensión acuosa homogénea (suspensión concentrada)
  - 3.1.1. **Color:** Beige
  - 3.1.2. **Olor:** Característico
- 3.2. **Presión de vapor:** para el técnico < 0,01 mm/Hg a 40°C
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable
- 3.4. **Punto de ebullición:** No determinado
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** 0,6 mg/kg (p.a.)
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** No se descompone si se usa según especificaciones.

### 4. Primeros auxilios

Los síntomas de intoxicación pueden aparecer después de varias horas. Supervisar médicamente durante al menos 48 hs.

- 4.1. **Inhalación:** Evacuar al accidentado del área contaminada. Mantener abrigado y en reposo en una zona aireada. Brindar terapia sintomática
- 4.2. **Piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar el área con agua y jabón; enjuagar con agua. Brindar atención médica si fuera necesario.
- 4.3. **Ojos:** Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos bajo corriente de agua. Luego consultar al médico.
- 4.4. **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua sin ingerirla. No inducir el vómito. Practicar el lavado gástrico sólo con ayuda médica. Procurar ayuda médica inmediatamente.

### 5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Son apropiados para el ECHO 72 SC el dióxido de carbono, polvo extinguidor, agua a presión. Para incendios más importantes, agua a presión o espuma resistente al alcohol.
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Usar equipos de respiración autónoma.

### 6. Manipuleo y almacenamiento

- 6.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con piel y ojos. Lavarse la manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar mientras se manipule el producto. Utilizar protección respiratoria, guantes, gafas de seguridad y ropa protectora adecuada.

# SIPCAM ARGENTINA S.R.L.

Monroe 87 1ª "F" – Boulogne  
Pcia. de Bs As

- 6.2. **Almacenamiento:** Mantener en los envases originales. Almacenar el producto en lugar fresco y seco.

## 7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** No se descompone térmicamente si es usado según las especificaciones.
- 7.2. **Reactividad:** No se ha informado riesgo de polimerización en condiciones normales de presión y temperatura. En caso de incendio: CO, NO<sub>x</sub>, HCl.

## 8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** Clase I
- 8.2. **Ojos:** No irritante.
- 8.3. **Piel:** No irritante
- 8.4. **Ingestión:** Clase IV
- 8.5. **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. **Oral DL<sub>50</sub>:** DL<sub>50</sub> para rata = 3260 mg/kg.
- 8.5.2. **Dermal DL<sub>50</sub>:** DL<sub>50</sub> para rata = superior a 2020 mg/kg.
- 8.5.3. **Inhalación CL<sub>50</sub>:** CL<sub>50</sub> para rata = 0.11 mg/litro de aire
- 8.5.4. **Irritación en piel:** No irritante
- 8.5.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante
- 8.5.6. **Irritación para los ojos:** No irritante
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** ---
- 8.7. **Toxicidad crónica:** NOEL para ratón = 1,6 mg/kg de peso corporal  
NOEL para rata = 1,8 mg/kg de peso corporal  
NOEL para perro = 3,0 mg/kg de peso corporal
- 8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico

## 9. Información ecotoxicológica

- 9.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**  
CL<sub>50</sub> (96 hs.) para Poecilia reticulata es 0.067 ppm
- 9.2. **Toxicidad para aves:**  
DL<sub>50</sub> (14 días) para las codornices macho es mayor a 2000 mg/kg de peso corporal
- 9.3. **Persistencia en suelo:**  
DT<sub>50</sub> en suelo (aeróbico y anaeróbico) = 5-36 días.
- 9.4. **Efecto de control:** ---

## 10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Absorber el material derramado con arena, tierra o aserrín y colocar en recipientes herméticamente sellados. Evitar que escurra hacia alcantarillas o que penetre en el suelo. No permitir que penetre en sistemas de drenaje, agua superficial u subterránea. Si el producto ingresa a un curso de agua o contamina el suelo y las plantas, informar a la autoridad competente. Disponer el material contaminado como un residuo.
- 10.2. **Fuego:** Son apropiados para el ECHO 72 SC el dióxido de carbono, polvo extinguidor, agua a presión. Para incendios más importantes, agua a presión o espuma resistente al alcohol.
- 10.3. **Disposición final:** Disponer según regulaciones locales. No debe disponerse junto a residuos domiciliarios. No permitir que el producto alcance sistemas de desagüe.

# SIPCAM ARGENTINA S.R.L.

Monroe 87 1ª "F" – Boulogne

Pcia. de Bs As

## 11. Información para el transporte

- 11.1. **Terrestre:**  
Clase: 9 11 c  
Etiqueta: 90  
Nº Un: 3082
- 11.2. **Aéreo:**  
ICAO/IATA: Clase 9  
Número UN: 3082  
Clase de embalaje: III
- 11.3. **Marítimo:**  
Código IMDG: Clase 9  
Página IMDG: 9028  
Número UN: 3082  
Grupo de embalaje: III  
Contaminante marino :P

SIPCAM  
ARGENTINA



CALIDAD  
EUROPEA