

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## CLOROTALONIL 50 F

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** Clorotalonil 50 F
- 1.2. **Fabricante:** Sipcam S.p.A.
- 1.3. **Empresa:** Brometan SRL
- 1.4. **Nombre químico:** 2,4,5,6- tetracloroisoftalonitrilo
- 1.5. **CAS. N° :** 1897-45-6
- 1.6. **Peso molecular:** 265,9
- 1.7. **Uso:** Fungicida

### 2. Clasificación de riesgos

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

### 3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** Suspensión concentrada
  - 3.1.1. **Color:** Blancuzco
  - 3.1.2. **Olor:** característico
- 3.2. **Presión de vapor:** < 0,01 mm/Hg a 40°C (p.a.)
- 3.3. **Punto de fusión:** No determinado
- 3.4. **Punto de ebullición:** No determinado
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** 1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** Producto térmicamente estable bajo condiciones normales de almacenado.

### 4. Primeros auxilios

Mantener bajo observación médica durante 48 hs. como mínimo.  
Solicitar la ayuda del Centro de Control de Intoxicaciones.

- 4.1. **Inhalación:** Administrar aire fresco. Si se requiere, brindar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado. Consultar al doctor si los síntomas persisten. En caso de inconsciencia, llevar al paciente transportado en una posición estable.
- 4.2. **Piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón, y enjuagar concienzudamente.
- 4.3. **Ojos:** Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos bajo corriente de agua. Luego consultar al doctor.
- 4.4. **Ingestión:** Llamar inmediatamente al doctor.

### 5. Medidas contra el fuego

- 5.1. **Medidas de extinción:** Son apropiados para el ISATALONIL 50 FW el dióxido de carbono, polvo extinguidor o agua a presión. Para incendios de mayor magnitud usar 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:** No comer, beber ni fumar mientras se manipule el producto.
- 6.2. **Almacenamiento:** Mantener en los envases originales. No almacenar junto a agentes reductores, compuestos de metales pesados, ácidos y álcalis. Proteger del calor y la luz solar directa.

## 7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. **Estabilidad:** No se descompone térmicamente si es usado según las especificaciones.
- 7.2. **Reactividad:** Los productos de descomposición térmica pueden incluir humos tóxicos y corrosivos de ácido clorhídrico, y óxidos tóxicos de nitrógeno.

## 8. Información toxicológica

- 8.1. **Inhalación:** No resulta una vía de intoxicación significativa
- 8.2. **Ojos:** Levemente 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 = superior a 3000 mg/kg.
  - 8.5.2. **Dermal DL<sub>50</sub>:** DL<sub>50</sub> para rata = superior a 4000 mg/kg
  - 8.5.3. **Inhalación CL<sub>50</sub>:** CL<sub>50</sub> para rata = superior a 18,22 mg/litro de aire
  - 8.5.4. **Irritación en piel:** El ISATALONIL 50 FW es considerado como no irritante cuando es aplicado sobre la piel de los animales.
  - 8.5.5. **Sensibilización en piel:** no causa sensibilización dérmica sobre ejemplares de la especie Guinea pigs.
  - 8.5.6. **Irritación para los ojos:** es considerado como levemente irritante cuando es aplicado sobre los ojos del conejo.
- 8.6. **Toxicidad subaguda:**
- 8.7. **Toxicidad crónica:** NOEL para ratón = 15 ppm en dieta (1,6 mg/kg de peso corporal)  
NOEL para rata = 30 ppm en dieta (1,5 mg/kg de peso corporal)  
NOEL para perro = 120 ppm en dieta (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 Brachydanio rerio: 46,29 nl/l
- 9.2. **Toxicidad para aves:**  
DL<sub>50</sub> para codorniz japonesa : > de 2000 mg/kg de peso corporal
- 9.3. **Persistencia en suelo:**  
DT<sub>50</sub> en suelo = 5-36 días.
- 9.4. **Efecto de control:**

## 10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** Las personas relacionadas a las medidas de seguridad deben vestir ropa protectora. Si el producto ingresa a un curso de agua o contamina el suelo y las plantas, informar a la autoridad competente. No permitir que penetre en sistemas de drenaje, agua superficial u subterránea. Absorber el material

derramado con arena, tierra diatomea, ligante ácido, ligante universal o aserrín, y colocar en recipientes herméticamente sellados. Disponer el material contaminado como un residuo según las regulaciones locales.

10.2. **Fuego:** Son apropiados para el ISATALONIL 50 FW el dióxido de carbono, polvo extinguidor o agua a presión. Para incendios de mayor magnitud usar agua a presión o espuma resistente al alcohol.

10.3. **Disposición final:** Disponer en forma específica según regulaciones oficiales.

## 11. Información para el transporte

11.1. **Terrestre:**

ADR/RID-GGVS/E Clase: 9 Materiales y objetos peligrosos varios

Número/letra: 11 C

Número 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

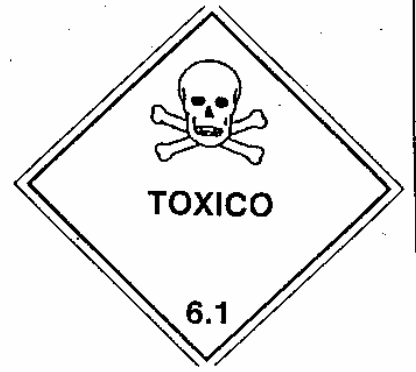
Grupo de embalaje: III

Contaminante marino :P

BROMETAN SRL  
AVDA. ANT. ARGENTINA 1128  
1836 LLAVALLOL PCIA. DE BS. AS.

## FICHA DE EMERGENCIA

**CLOROTALONIL 50 F  
BROMETAN  
(FUNGUICIDA)**



Nro ONU 3004

**ASPECTO:** LIQUIDO BLANCO. CON OLOR CARACTERISTICO.

### RIESGOS

**FUEGO:** NO INFLAMABLE

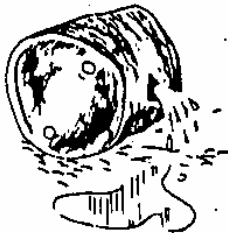
**SALUD:** CLASE TOXICOLOGICA "D" (PRODUCTO LEVEMENTE TOXICO). EN CASO DE INGESTION O INHALACION, CONTACTO CON PIEL U OJOS, PUEDE CAUSAR INTOXICACION.

**MEDIO AMBIENTE:** LAS AGUAS CONTAMINADAS NO DEBEN SER UTILIZADAS.

## EN CASO DE ACCIDENTE

SI OCURRE ESTO

HAGA ESTO



**DERRAME**

- Señalizar el área y alejar a los curiosos.
- Usar máscara, guantes y botas de goma.
- Cubrir el derrame con aserrín o arena, recoger todo el producto, colocarlo en una bolsa plástica gruesa identificada para ser posteriormente destruido en lugar específico para tal fin.



**FUEGO**

- No inflamable.
- Usar cualquier tipo de extinguidor.
- No usar agua.

**CONTAMINACION  
AMBIENTAL**

- Evitar la contaminación de aguas.
- En caso de contaminación de aguas, avise a la policía o a las autoridades sanitarias. No utilizar el agua contaminada.



**ACCIDENTE DE  
PERSONAS**

- En caso de ingestión, provoque vómitos suministrando una cucharada de sal en agua tibia.
- En caso de contacto con ojos lavar con abundante agua.
- En caso de contacto con la piel quitar las ropas contaminadas y lavar con agua y jabón.

**INFORMACION  
PARA EL MEDICO**

- No tiene antídoto específico.
- Aplicar exclusivamente tratamiento sintomático.

**TELEFONOS DE EMERGENCIAS LAS 24 hs 041 480077 / 242727**