

*Hoja de datos de seguridad*



**1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO**

**Nombre del producto:** TALONE<sup>®</sup> (clorotalonil 50 % SC) N° 33.290

**Nombre químico:** tetracloroisofaltonitrilo (ingrediente activo).

**Nombre común:** clorotalonil (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).

**Clasificación química:** cloronitrilo

**Empresa registrante:** CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINAS S.A.  
Aldecoa 1277 – (B1868DTO) Avellaneda  
Argentina

**Empresa:** REOPEN S.A,  
Río Derey entre Río Potrero y Río Pinto,  
B° Cinacina, Gral Rodríguez,  
Prov. de Bs. As. - Argentina

**CAS N°:** RN [1897-45-6] (ingrediente activo).

**Fórmula molecular:** C<sub>8</sub>Cl<sub>4</sub>N<sub>2</sub> (ingrediente activo).

**Peso molecular:** 265,9 (ingrediente activo).

**Uso:** Fungicida de contacto, preventivo y curativo.

**2. IDENTIFICACION DEL RIESGO**

**Inflamabilidad:** No Inflamable

**Clasificación toxicológica de la OMS según los riesgos:** CLASE IV. Producto que normalmente no ofrece peligro

*Color de la banda:* Verde PMS 347 C

*Leyenda: Cuidado*

### 3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto físico:** Líquido.

**Tipo de formulación:** Suspensión concentrada.

**Color:** Blanco.

**Olor:** característico.

**Presión de vapor:** < 0,01 mm/Hg a 40°C (ingrediente activo).

**Punto de fusión:** 250°C-251°C (ingrediente activo).

**Punto de ebullición:** No disponible.

**Solubilidad en agua a 20°C:** 1.25 g/cm<sup>3</sup> (ingrediente activo).

**Temperatura de descomposición:** Producto térmicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Densidad:** 1,233 g/mL

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Retirar a la persona del sitio de exposición y trasladarlo a un lugar ventilado, aflojar el cinturón y ropas, mantenerlo en reposo. Si es necesario efectuar respiración artificial.

**Piel:** Quitar rápidamente la ropa y calzado contaminados, lavar con abundante agua y jabón las zona del cuerpo expuestas al producto.

**Ojos:** Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, retirarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

**Ingestión:** Si la ingesta fue accidental no provocar el vómito, si este se produce espontáneamente trasladar al afectado a un lugar ventilado hasta que se recupere. De poseer, administrar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). No suministrar nada por boca a una persona inconsciente. No suministrar leche o bebidas alcohólicas Asistencia médica inmediata.

**En todos los casos obtener asistencia médica.**

**Síntomas de intoxicación aguda:** dolor abdominal, sensación de quemazón, enrojecimiento de la piel o sarpullido, irritación bronquial leve.

**Nota:** no posee antídoto específico. En caso de ingestión aplicar tratamiento sintomático. En caso de efectos alérgicos temporales (enrojecimiento de piel y ojos, irritación bronquial) los individuos afectados responden a tratamientos con antihistamínicos o cremas esteroides y/o esteroides sintéticos.

#### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**Medios de extinción:** dióxido de carbono, polvo extintor o agua a presión. Para incendios de mayor magnitud usar agua a presión o espuma resistente al alcohol.

**Procedimientos de lucha específicos:** Retirar a las personas involucradas a un área segura. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, y eliminarla junto con los restos de incendio conforme lo disponga la legislación vigente. Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH, para vapores. Evitar respirar gases de combustión. Productos peligrosos que se liberan de la combustión: al arder produce humos tóxicos y corrosivos, conteniendo cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

#### 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Medidas de precaución personal:** Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas, camisas de mangas largas y pantalones largos o mamelucos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. Higienizarse después del uso. Mantener fuera del alcance de los niños

y lejos de alimentos, medicamentos, etc. No reutilizar las ropas contaminadas con el material y lavarlas separadas de la de uso diario.

**Almacenamiento:** Mantener en su envase original perfectamente cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, a cubierto de los rayos solares, elevado del suelo, alejado de fertilizantes, semillas y de productos alimenticios. No almacenar en lugares con temperaturas

---

superiores a 30°C e inferiores a 0°C. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas y animales domésticos.

#### 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** En condiciones normales de almacenamiento es un producto estable. La sustancia se descompone al calentarla intensamente y al arder produciendo humos tóxicos y corrosivos, conteniendo cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

**Reactividad:** Evitar condiciones de medio alcalino.

#### 8. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Inhalación:** puede producir irritación bronquial leve.

**Ojos:** enrojecimiento, dolor, visión borrosa.

**Piel:** enrojecimiento, sarpullido.

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar al riñón y al tracto gastrointestinal.

**Ingestión:** Es poco probable la intoxicación por esta vía. Si se ingiere accidentalmente puede causar dolor abdominal, sensación de quemazón.

**Toxicidad aguda: Oral:** LD<sub>50</sub> Oral aguda, en ratas: > 3000 mg/kg.  
Clase: IV.

**Producto que normalmente no ofrece peligro**

**Dermal:** LD<sub>50</sub> Dermal aguda en conejo: > 4000 mg/kg.  
Clase: III.

**Producto poco peligroso**

**Inhalación:** CL<sub>50</sub> para rata = superior a 18,22 mg/litro de aire  
Clase: III.

**Producto poco peligroso**

**Irritación de la piel: Moderadamente irritante dermal**

**Sensibilización de la piel: No causa sensibilización dermal**

**Irritación para los ojos: Leve irritante ocular**

**Toxicidad subaguda:** no disponible.

**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)

**Mutagénesis:** No mutagénico

Se han detectado tumores en experimentación animal.

## 9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:**

**Producto muy tóxico**

Evitar que la deriva de la aplicación alcance cursos o cuerpos de agua. No aplicar cuando haya viento (aplicar solamente temprano a la mañana y/o después de las 19 hs). No aplicar a menos de 5 m de los canales de riego o desagüe, vías o reservorios de aguas naturales. No descargar agua de lavado de equipos y envases sobre canales de desagüe u otros cuerpos de agua. Pulverizar la misma sobre caminos de tierra, para su descomposición natural.

**Toxicidad para aves:**

**Prácticamente no tóxico.**

DL<sub>50</sub> para codorniz japonesa: > de 2000 mg/kg de peso corporal.

No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción.

**Toxicidad para abejas:**

Virtualmente no tóxico

Se recomienda dar aviso a los apicultores cercanos antes de su aplicación.

**Persistencia en suelo:** Producto de muy baja movilidad o casi inmóvil. La vida media en el suelo (en condiciones aeróbicas y anaeróbicas) es de 5-36 días.

**Efecto de control:** Fungicida de contacto, de acción preventiva y curativa.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** M5 (FRAC).

## 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

**Derrames:** No permitir que penetre en sistemas de drenaje, agua superficial u subterránea. Absorber el material derramado con arena, tierra diatomea, tierra, cal y colocar en recipientes herméticamente sellados e identificados para su posterior eliminación. En caso de derramarse sobre un suelo impermeable lavar la superficie con detergente industrial fuerte y enjuagar con agua limpia, recogiendo la misma con material absorbente disponiéndola en recipientes identificados para su posterior disposición. No contaminar cursos de agua. Utilizar en la tarea indumentaria apropiada (traje protector, guantes, botas, etc.). NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.

**Fuego:** Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en el ítem 5. Se descompone produciendo humos tóxicos y corrosivos que contienen óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

**Disposición final:** los envases vacíos se someterán a triple lavado y luego se inutilizarán perforándolos o compactándolos para no reutilizarlos.

Los desechos del uso o derrames, los envases vacíos previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, en incineradores aprobados para productos químicos o por otro método que disponga la legislación vigente.



#### **11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

**Terrestre:** Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Flutriafol).

Clase de riesgo: 9.1

N° UN: 3082

Grupo de empaque: III.

**Aéreo:** IATA-DGR.

Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Flutriafol).

Clase de riesgo: 9.1

N° UN: 3082

Grupo de empaque: III.

**Marítimo:** IMDG

Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Flutriafol).

Clase de riesgo: 9.1

N° UN: 3082

Grupo de empaque: III.

Contaminante marino

---

**N° de Guía: 171 – SUSTANCIAS LIQUIDAS (Peligro Bajo a Moderado)**

**12. OTRA INFORMACION**

**Consultas en caso de intoxicaciones:**

**-CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”**

Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires

TEL: 0-800-333-0160

(011) 4654-6648

(011) 4658-7777

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**-UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”**

Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 4962-2247/6666

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**-T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios**

Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe

TEL: (0341) 424-2727

448-0077

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”**

Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

TEL: (011) 5950-8804/8806

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

**-CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias**

TEL: 0800-222-2933

(011) 4613-1100

Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

**-SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias**

Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba

TEL: (0351) 4276200

Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.



**CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.**

---

**Nota:** Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento.

El buen uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

---

**CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.**

Aldecoa 1277 (B1868DTO) Avellaneda, Bs. As. – Argentina.

Tel.: (5411) 4228-7047 || Fax: (54 11) 4209-8844 || Web Page: [www.cheminova.com.ar](http://www.cheminova.com.ar)