	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0019
	ZETA SC	Rev.: 01
	Clorotalonil 500 g/L – SC	Fecha: 16/06/2023

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: ZETA SC
- 1.2. Fabricante: PROQUIMUR S.A.
Ruta 5 Km 35,300,
Canelones,
Uruguay
- 1.3 Nombre químico: clorotalonil (tetracloro isoftalonitrilo)
- 1.4. CAS Nro: 1897-45-6
- 1.5. Peso molecular: 265,9
- 1.6. Uso: Fungicida

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: No inflamable
- 2.2 Clasificación toxicológica: Clase III. Producto ligeramente peligroso

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido - Suspensión concentrada
 - 3.1.1. Color: Blanco
 - 3.1.2 Olor: Característico.
- 3.2. Presión de vapor: no determinada
- 3.3. Punto de fusión: no corresponde
- 3.4. Punto de ebullición: no corresponde
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: no corresponde
- 3.6. Temperatura de descomposición: -

4. Primeros auxilios.


- 4.1. Inhalación: llevar al accidentado a un lugar aireado y a la sombra. Aflojar la ropa. Si es necesario dar respiración artificial
- 4.2. Piel: en caso de contacto con la piel, quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón la zona expuesta.
- 4.3. Ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos por lo menos.
- 4.4. Ingestión: En caso de ingestión accidental nunca dar de beber o comer a una persona inconsciente. No provocar el vómito. De poseer, administrar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). No suministrar leche o bebidas alcohólicas. Llamar a un médico.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1 Medios de extinción: Con CO₂, polvo extintor o agua a presión.
- 5.2 Procedimientos de lucha específicos: Cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, indicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: Evitar su inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Utilizar durante la aplicación careta, antiparras, guantes y botas de goma. Usar ropa adecuada procurando que la misma esté siempre limpia, evitando emplear la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizados los tratamientos, lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0019
	ZETA SC	Rev.: 01
	Clorotalonil 500 g/L – SC	Fecha: 16/06/2023

aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

6.2. Almacenamiento: almacenar el producto en su envase original en lugar fresco, seco y ventilado. Alejado de alimentos, semillas, fertilizantes, fuentes de agua, y niños.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: El producto es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

7.2. Reactividad: No reactivo

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: Categoría II (Nocivo)

8.2. Ojos: Moderado irritante ocular Categoría III (Cuidado)

8.3. Piel: Leve irritante dermal - Categoría IV (Cuidado)

8.4. Ingestión: Clase III. Producto ligeramente peligroso

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL₅₀: > 3000 mg/kg (rata)

8.5.2. Dermal DL₅₀: > 4000 mg/kg (rata)

8.5.3. Inhalación CL₅₀ (4 horas): > 0.69 mg/L (rata)

8.5.4. Irritación de la piel: Leve irritante dermal

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular

8.6. Toxicidad sub-aguda: -

8.7. Toxicidad crónica: NOEL (rata): 30 ppm dieta (1.5 mg/kg peso corporal)

8.8. Mutagénesis: No mutagénico (clorotalonil)

9. Información ecotoxicológica.

9.1. Efectos agudos sobre peces: < 0.1 mg/L PRODUCTO EXTREMADAMENTE TÓXICO

9.2. Toxicidad para aves: >2000 mg/kg PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TOXICO

9.3. Persistencia en el suelo: Producto de muy baja movilidad a casi inmóvil.

9.4. Efecto de control: fungicida.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: absorber el material derramado con arena, aserrín, tierra. Barrer y recoger en un contenedor bien identificado para su envío a una planta de tratamiento. No contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar CO₂, polvo extintor o agua a presión.

10.3. Disposición final: Verificar que los envases estén vacíos. Cumplir con la práctica del triple lavado. Perforarlos o compactarlos para evitar su re-uso y reunirlos en un lugar seguro para enviar a una planta de tratamiento de plaguicidas para su destrucción o recuperación.

11. Información para el transporte.

Denominación para el transporte: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P.


11.1. Terrestre:

N° ONU: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 9

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Clorotalonil)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	MSDS – ARG– 0019
	ZETA SC	Rev.: 01
	Clorotalonil 500 g/L – SC	Fecha: 16/06/2023

11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR: 9/3082/III

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Clorotalonil)

11.3. Marítimo:

IMDG/UN: 9/3082/III

Etiqueta: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Clorotalonil)

Contaminante marino: Sí