

Hoja de Datos de Seguridad: PLEO TOP

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. **Producto:** PLEO TOP (Piridalil 50% p/v EC)

1.3 **Registrante:** SUMMIT AGRO ARGENTINA S.A.

Carlos Pellegrini 719 piso 8; Tel: (011)3750-6750; www.summit-agro.com/ar;org@summit-agro.com.

1.2. **Fabricante:** Sumitomo Chemical Co., Ltd. (Planta: Sumika Agro Manufacturing Ltd. – Japón)

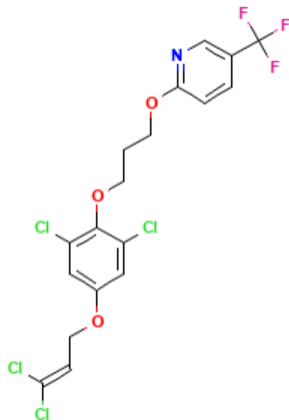
2. Composición / Indicaciones de los componentes

2.1. **Nombre químico:** Piridalil: (2,6-dicloro -4-(3,3-dicloroaliloxy)fenil 3-[5-(trifluorometil)-2-piridiloxi]propil éter

2.2. **CAS Nº:** 179101-81-6

1.6. **Fórmula molecular:** C₁₈H₁₄Cl₄F₃NO₃

1.7. **Uso:** INSECTICIDA



3. Identificación de riesgos

Hasta el momento no se han observado casos.

3.1 Inflamabilidad: INFLAMABLE

3.2 Clasificación toxicológica (OMS 2009): Clase III - Producto ligeramente peligroso.

4. Primeros auxilios.

4.1. **Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

4.2. **Piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

4.3. **Ojos:** Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

4.4. **Ingestión:** En caso de ingestión, brindar asistencia médica de inmediato, llevando el marbete del envase, no administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. No ocasionar vómito si la víctima permanece inconsciente.

En todos los casos procurar asistencia médica y mostrar el envase con la etiqueta del producto.

5. Medidas contra el fuego.

5.1. **Medidas de extinción:** Apagar preferentemente con polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. No utilizar un chorro compacto de agua, ya que podría esparcirse y extender el fuego.

5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** Evacuar al personal a un área segura. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible (como arena, tierra, vermiculita) y almacenar en un envase para su disposición según las regulaciones locales.

6. Medidas para controlar derrames o fugas accidentales

6.1. **Medidas de protección para las personas:** Llevar ropa de protección personal. Ver Sección 8.

6.2. **Método para la limpieza/recogida:** Cubra el producto con material absorbente (arena, tierra, aserrín) barrer y recoger con una pala el material impregnado y colocar en un recipiente, cerrarlo e identificarlo. Ventilar el área y lavar la zona del derrame después de recoger todo el material. Obedecer todas las regulaciones locales, estatales o federales sobre salud, seguridad y protección medioambiental en el tratamiento de derrames.

6.3. **Método de Eliminación de Residuos:** Disponer en un incinerador de químicos especialmente equipado para este fin. Obedecer todas las regulaciones municipales, provinciales y nacionales sobre salud, seguridad y protección medioambiental en el tratamiento de desechos.

6.4. **Envase contaminado:** Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, y disponer del envase según las legislaciones locales correspondientes.

7. Manipuleo y almacenamiento.

7.1. **Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Asegurar buena ventilación y extracción del aire en los lugares de trabajo. Cuando se manipule el producto, no comer, ni beber, ni fumar. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

7.2. **Almacenamiento:** Almacenar sólo en los envases originales bien sellados, en lugar fresco y seco. No almacenar junto a agentes reductores, compuestos de metales pesados ácidos y álcalis. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

8. Control de exposición / Protección especial

Equipo de protección personal

8.1. **Protección de las vías respiratorias:** Respirador aprobado NIOSH/MSHA.

8.2. Protección para las manos: Guantes impermeables de PVC y nitrilo.

8.3. Protección de la vista: Gafas protectora.

8.4. Otro equipo de protección: Ropa de protección adecuada que evite el contacto con el producto, botas de goma.

8.5. Ventilación: Se recomienda contar con un equipo de ventilación general. Un sistema de escape local es deseable.

8.6. Otras recomendaciones: En caso de contacto con el producto se recomienda lavarse los ojos y tomar un baño. Lavarse las manos después de la manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas.

9.1. **Aspecto físico:** Líquido (CONCENTRADO EMULSIONABLE)

9.2. **Color:** Amarillo

9.3. **Olor:** Característico.

9.4. **Presión de vapor:** ND

9.5. **Punto de fusión:** ND

9.6. **Punto de ebullición:** ND

9.7. **Solubilidad en agua a VEINTE GRADOS CENTIGRADOS (20°):** ND

9.8. **Temperatura de descomposición:** ND

10. Estabilidad y reactividad.

10.1. **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.

10.2. **Reactividad:** No es reactivo en condiciones normales.

11. Información toxicológica.

11.1. **Inhalación:** No Inhalar.

11.2. **Ojos:** Moderado Irritante ocular (Categoría III)

11.3. **Piel:** Moderado Irritante dermal (Categoría III)

11.4. **Ingestión:** No Ingerir.

11.5. **Toxicidad aguda:**

11.5.1. **Oral DL 50:** CLASE III > 2000 mg/Kg-Producto ligeramente peligroso.

11.5.2. **Dermal DL 50:** CLASE III > 2000 mg/Kg-Producto ligeramente peligroso.

11.5.3. **Inhalación CL 50:** > 5.25 mg/l Categoría III - CUIDADO

11.5.4. **Irritación de la piel:** Moderado Irritante dermal (Categoría III)

11.5.5. **Sensibilización de la piel:** NO SENSIBILIZANTE

11.5.6. **Irritación para los ojos:** Moderado Irritante ocular (Categoría III)

11.6. **Toxicidad subaguda:** ND

11.7. **Toxicidad crónica:** ND

11.8. **Mutagénesis:** NO MUTAGÉNICO

12. Información ecotoxicológica.

12.1. **Toxicidad para peces:** Moderadamente tóxico (CL 50: 7,44 ppm)

12.2. **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico (LD50 >2012 mg/kg)

12.3. **Toxicidad para abejas:** Ligeramente tóxico (DL 50 > 62.4 µg/bee)

12.4. **Persistencia en suelo:** Lenta degradación.

12.5. **Efecto de control:** Insecticida que actúa por contacto e ingestión con una rápida acción. Su mecanismo de acción se basa en la inhibición de la síntesis de proteínas.

13. Consideraciones sobre disposición final



Usar equipo de protección (Ver Sección 8).
Disponer en un incinerador de químicos especialmente equipado para este fin.
Obedecer todas las regulaciones locales, estatales o federales sobre salud, seguridad y protección medioambiental en el tratamiento de desechos.

14. Información para el transporte.

14.1 Terrestre (ADR):

Número UN: 2903

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre: Plaguicida líquido, tóxico, inflamable n.e.p. (Contiene Piridilil)

14.2 Aéreo (IATA):

Número UN: 2903

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre: Plaguicida líquido, tóxico, inflamable n.e.p. (Contiene Piridilil)

14.3 Marítimo (IMGD):

Número UN: 2903

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre: Plaguicida líquido, tóxico, inflamable n.e.p. (Contiene Piridilil)

Contaminante marino: Si

15. Normas Vigentes

Normas locales aplicables:

- RESOL 350/99

Información Regulatoria:

TSCA: No aplicable (pesticidas)

OSHA (químicos altamente peligrosos)

Este producto no contiene químicos altamente peligrosos.

SARA (sustancias extremadamente peligrosas)

Este producto no contiene sustancias extremadamente peligrosas.

CERLA (sustancias peligrosas)

Este producto no contiene sustancias peligrosas.

16. Información Adicional

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad esta correcta según nuestro mejor conocimiento,

información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para manipuleo, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguro y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser el especificado en el texto.

EN CASO DE ACCIDENTE		LLAMAR A ESTOS TELEFONOS LAS 24hs.
TAS - Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Tucumán 1544 (2000) Rosario		(0341) 424 – 2727 ó 0800-888-TOXI (8694)
Unidad Toxicológica del Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" S. de Bustamante 1399 (1425) Buenos Aires		(011) 4962 - 6666 / 2247 Fax (011) 4962 - 3762
Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico "Prof. A. Posadas" Av. P. Illía y Marconi (1706) Buenos Aires		(011) 4654 - 6648 (011) 4658 - 7777 [0800-333-0160]
Brigada de Riesgos Especiales de Bomberos de la Policía Federal Argentina		(011) 4644 2792 / 5
Summit-Agro Argentina S.A. Carlos Pellegrini 719. Piso 8. CP (1009) CABA		(011) 3750 - 6750