



Fungicida de uso agrícola
Registro Nacional N° PL0005612024

CARACTERISTICAS

TRAMONTO SC es un fungicida protectante y curativo con actividad sistémica completa, el cual es absorbido por las raíces y transportado hacia las hojas. Fluopicolide pertenece al grupo químico de las Acylpcolidas, actúa desorganizando la estructura celular del patógeno, inhibiendo la formación de proteínas que tienen un papel primordial en el mantenimiento de la estabilidad estructural del hongo. Propamocarb hydrochloride pertenece al grupo químico de los carbamatos, actúa interrumpiendo la formación de las células del hongo, interfiriendo la síntesis de fosfolípidos y ácidos grasos, afectando el crecimiento miceliar, producción y germinación de las esporas.

COMPOSICION

Ingrediente activo: Fluopicolida
Nombre Químico: 2,6-dichloro-N-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-ridylmethyl]benzamide
Concentración: 62.5 g/L

Ingrediente activo: Clorhidrato de Propamocarb
Nombre Químico: Propyl 3-(dimethylamino)propylcarbamate hydrochloride
Concentración: 625 g/L

USOS Y RECOMENDACIONES

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	LMR	P.C.	P.R.
Rosa* (<i>Rosa spp.</i>)	Mildeo Velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	2.0 L / Ha	N.A.	N.A.	4 horas
Papa (<i>Solanum Tuberosum L.</i>)	Tizón Tardío o Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.5 L / Ha	0.03** mg / Kg	1 día	
			0.3*** mg / Kg		

P.R.: Periodo de Reentrada

P.C.: Periodo de Carencia

N.A.: No Aplica

LMR: Límite Máximo de Residuos. ** Fluopicolide, Fuente: Comisión Europea;

*** Propamocarb hydrochloride Fuente: Codex Alimentarius.

* **PARA ROSA:** Debido al alto número de variedades que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objetivo de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada.

➤ **Instrucciones para el uso**

Revise y calibre bien los equipos para aplicar **TRAMONTO SC**. Se recomienda usar boquillas de cono hueco y un tamaño de gota de 250 µm aprox. y a presión constante. En rosa: Usar un volumen de agua de 1000 a 1200 L/ha. En papa aplicar un volumen de agua de 400 a 600 L/ha según el estado de desarrollo del cultivo.

➤ **Frecuencia y época de aplicación**

Aplicar **TRAMONTO SC** cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad o con la aparición de los primeros síntomas, esto dentro de un programa de manejo integrado de enfermedades, rotando con otros fungicidas de diferente modo de acción o grupo químico para evitar el desarrollo de la resistencia.

➤ **Fitotoxicidad**

El producto **TRAMONTO SC** no fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas; con nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda realizar pruebas previas.

➤ **Compatibilidad**

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos antes de ser aplicado.

➤ **Precauciones y advertencias de uso**

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos
- No utilizar de este envase para contener alimentos o agua para consumo.
- Puede causar daño temporal a los ojos e irritación a la piel.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

- No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.
- Usar recipientes y equipo de aplicación limpios y en buen estado, reemplazando las partes defectuosas. Lavar la ropa y el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlos.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado.

TOXICOLOGIA

Categoría 4. Ligeramente Peligroso



RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto:  **Tramonto**[®]
SC

Importador: ALTRIA S.A.S

Dirección: km 3, carretera del amor

Teléfono: (+57) 311 271 8715

Ciudad: Villavicencio, Meta, Colombia

Sección 2: Identificación de peligros

Apariencia: Líquido.

Clasificación toxicológica: 4. Ligeramente peligroso.

Clasificación SGA.

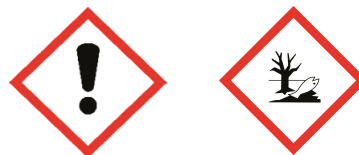
- INDICACIONES DE PELIGRO

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel

H332: Nocivo en caso de inhalación

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.



- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.

P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y es sencillo.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.

P391: Contener el derrame.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente activo: Fluopicolida

CAS: 239110-15-7

Concentración: 62.55 g/L

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada

Uso: Fungicida de uso agrícola

Ingrediente activo: Clorhidrato de propamocarb

CAS: 125606-41-1

Concentración: 625 g/L

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada

Uso: Fungicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- Inhalación: Trasladar el afectado a un sitio fresco y ventilado, colocar en posición de reposo. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Ingestión: No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Ingerir carbón activado. Consultar al médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.
- Contacto con la piel: Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada con polietilenglicol 400 y luego abundante agua. Consultar al médico.
- Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

Riesgos especiales de Peligro de las sustancias o mezclas: No es inflamable.

- Procedimiento en caso de Incendio: Evacue o aísle el área peligrosa. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego.
- Medios de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.
- Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Usar máscara de oxígeno y filtro de respiración durante la emergencia. Utilizar la menor

cantidad de agua posible. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Contener el derrame con sustancias inertes acidificadas (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame. No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas, no contaminar agua de superficie. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector). En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

- Utilice los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la activada que realice con el producto; mantener estrictas normas de higiene.
- Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: Mantener el empaque bien cerrado. No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Lavar las manos antes y después de su aplicación.
- Condiciones de almacenamiento: El producto se debe conservar cerrado en su empaque original, en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio, fuera del alcance de los niños, animales domésticos y lejos de alimentos. A temperatura entre 3°C a 30 °C. No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa.
- Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantener sólo en el empaque original.
- Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.

Sección 8: Control de exposición y protección especial

- Protección de los ojos: Gafas de seguridad.
- Protección de la piel: Ropa normal del trabajo (overoles, botas y guantes)
- Protección respiratoria: Máscara contra polvo.
- Higiene Industrial: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Ventilación: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

- No contamine fuentes de agua (lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros) evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar para la protección de la fauna terrestre o acuática.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Líquido
- Olor: Tipo éster
- pH: 7.0
- Inflamabilidad: Irrelevante, solución acuosa clorhidrato es dispersable
- Explosividad: No explosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: Estable a condiciones normales de uso y almacenamiento.
- Reactividad: Estable en condiciones normales
- No almacenar a temperaturas mayores de 40°C
- Incompatibilidad con otros materiales: Almacenar únicamente en el envase original
- Descomposición peligrosa: Ninguna
- Polimerización peligrosa: No ocurre

Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad oral (ratas): $LD_{50} > 2500$ mg/kg
- Toxicidad dérmica (ratas): $DL_{50} > 4000$ mg/kg
- Toxicidad al inhalar (ratas): $CL_{50} > 3.195$ mg/L (4 horas de exposición)
- Irritación en ojos (conejos): No irritable
- Irritación de la piel (conejos): No irritable
- Sensibilización (Cobayos): Sensibilizante

Sección 12: información ecológica

Fluopicolida:

- Toxicidad acuática trucha arcoíris 96h: CL_{50} 0.36 mg/L
- Toxicidad aviar Codorniz Bobwhite: LD_{50} oral aguda > 2250 mg/Kg
 LC_{50}/LD_{50} Dietética > 5620 mg/Kg alimento
- Toxicidad en abejas 48h: Contacto agudo $LD_{50} > 100$ µg/abeja
Aguda oral $LD_{50} > 241$ µg/abeja

Clorhidrato de propamocarb:

- Toxicidad acuática trucha arcoíris 96h: $LC_{50} > 99$ mg/L
- Toxicidad aviar Codorniz Bobwhite: LD_{50} oral aguda > 1842 mg/Kg
 LC_{50}/LD_{50} Dietética > 962 mg/Kg pc/día
- Toxicidad en abejas 48h: Contacto agudo $LD_{50} > 100$ µg/abeja
Aguda oral $LD_{50} > 84$ µg/abeja

Sección 13: Consideraciones de disposición

Manipulación segura de residuos y métodos de eliminación para el producto: Lo mejor es usar todo el producto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Si es necesario desechar el producto sin usar, siga las instrucciones de la etiqueta del envase y las pautas locales aplicables.

Envases contaminados: Los envases que no estén completamente vacíos deben desecharse como residuos peligrosos.

Sección 14: Información de transporte

No transportar con alimentos o elementos de uso humano o animal. El vehículo que transporte debe cumplir con la NTC 3969 y el decreto N° 1843 para el transporte y manejo de plaguicidas químicos. Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

No. ONU: 3082

Nombre de envío: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.O.S.

Grupo de embalaje: PG III

Clase: 9

contaminante marino: Si

Riesgo ambiental

Sección 15: Información reglamentaria

Frases de Seguridad.

- "Manténgase Fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos"
- "Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo"
- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin"

Sección 16: Información adicional

El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
PELIGRO A LA SALUD	PICTOGRAMAS	INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA
		H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H332: Nocivo en caso de inhalación. P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo. P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas. P273: Evitar liberar al medio ambiente. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y es sencillo.
PELIGROS FÍSICOS		No es inflamable. - En caso de incendio: Evacue o aisle el área peligrosa, restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego. - Medios de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Si se presentan derrames, cúbralos con materiales inertes como aserrín, tierra o arena y luego recójalos y entiérrelos en un lugar adecuado lejos de casas, bodegas y fuentes de agua. No lo deje caer en los lagos, estanques, ríos y demás fuentes de agua. Es muy tóxico para los organismos acuáticos
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)		
ALMACENAMIENTO	• Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). • Siempre mantenga el producto en su empaque original. • Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar	
EN CASO DE FUGA	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame.	
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	Inhalación: Trasladar el afectado a un sitio fresco y ventilado, colocar en posición de reposo. Ingestión: No induzca el vómito. Enjuagar la boca e ingerir carbón activado. Consultar al médico. Contacto con la piel: Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada con polietilenglicol 400 y luego con abundante agua. Consultar al médico si persiste la irritación. Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.	

**INFORMACIÓN DE
LA EMPRESA**

ALTRIA CROP CARE S.A.S
Km 3 Carretera del Amor, Barrio Villa Hermosa, de la Ciudad de Villavicencio (Meta).

