

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS)
De acuerdo a la Resolución S.R.T. N° 801/2015.5.2
Fecha de revisión 15/02/2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **MYCONOS PLUS PASTILLA FUMIGENA**
(Comprimido Fumígeno Insecticida)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Inhibidor de crecimiento e Insecticida piretroide

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini
Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 02274-429000
Desde el exterior: 54-2274-429000

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Sólido Comburente (Categoría 2)
- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 5)
Toxicidad vía cutánea (Categoría 5)
Toxicidad por inhalación (Categoría 5)
- Peligro para el medio Ambiente: Peligro Agudo (Categoría 1)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia **Peligro**

Indicaciones de peligro **H272** – Puede agravar un incendio; comburente.
H303 + H313 + H333 – Puede ser nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H316 – Provoca una leve irritación cutánea.
H320 – Provoca irritación ocular.
H334 – Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Declaraciones de prudencia **P210** – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.— No fumar.
P220 – Mantener alejado de la ropa y otras sustancias combustibles.
P280 – Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara
P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P261 – Evitar respirar el polvo/ el humo / los vapores / la niebla.
P264 – Lavarse las manos/ la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P301 + P304 + P312 – EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN: Llamar a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Depto. Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia en caso de malestar

P330 + P331 – Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P337 + P313 – Si la irritación cutánea u ocular persiste consultar a un médico.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 – Recoger los vertidos.

P501 – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.

2.3 Otros

Sustancia Comburente.

Peligros sobre la salud humana: Irritante de la piel, los ojos y las vías respiratorias.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Comprimido fumígeno

Ingrediente Activo:	Pyriproxyfen
Proporción:	0.2 g
Familia Química:	Inhibidor de crecimiento
Nomenclatura:	4-fenoxifenil (RS) 2-(2-piridiloxi) propil éter
CAS #	[95737-68-1]
Fórmula:	C ₂₀ H ₁₉ NO ₃
Peso molecular:	321.4

Ingrediente Activo:	Permetrina.
Proporción:	1.0 g
Familia Química:	Insecticida piretroide.
Nomenclatura:	a- (1-RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilato de 3-fenoxibencilo (IUPAC) b- 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilato de (3-fenoxifenil) metilo C.A.
CAS #	[52645-53-1]
Fórmula:	C ₂₁ H ₂₀ Cl ₂ O ₃
Peso molecular:	391.29

Componentes fumígenos e inertes: c.p.s 100 g

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias y persisten llamar al médico.

Ingestión: Tomar 1 ó 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si persiste cualquier molestia, llamar al médico.

Contacto cutáneo: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los piretroides son irritantes locales para la piel y mucosas. Pueden provocar alergias en personas sensibles.

Acción tóxica: Irritación ocular, dolor de cabeza, confusión, anestesia.

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

GRUPO QUIMICO: INSECTICIDA PIRETROIDE. NOMBRE COMUN: PERMETRINA.

Tratamiento: Antihistamínicos, tratamiento sintomático.

GRUPO QUIMICO: INHIBIDOR DE CRECIMIENTO DE INSECTOS. NOMBRE COMUN: PYRIPROXYFEN.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

El producto tiene toxicidad oral aguda moderada. El tratamiento consiste en aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que ellas aumentan la absorción de los principios activos. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación por ejemplo, con barbituratos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico. Niebla de agua solo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas.

No respirar humo, gases o el vapor generado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo: No se prescriben medidas especiales de protección personal..

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Aplicando correctamente el producto no deberían emplearse medidas específicas. Procurar abandonar y cerrar herméticamente el recinto a ser tratado con la máxima celeridad.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Comprimido ligeramente cónico, gris con un punto negro en el borde superior (punto de encendido).
Peso promedio de contenido:	No menor de 50 g. Cumple con Ley de lealtad Comercial.
Pyriproxyfen:	0.180 – 0.220 % p/p
Permetrina:	0.90 – 1.10 % p/p

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo. Evitar el contacto del producto con agua para impedir su deterioro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Pyriproxyfen

Toxicidad aguda oral (Pato Mallard):	LD50 > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda oral (Codorniz):	LD50 > 2000 mg/kg
Inhalación aguda (rata):	LC50 (4 horas) > 3,84 mg/ l

Permetrina

Toxicidad aguda oral en rata:	LD50 = 396 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica en conejo:	LD50 > 2000 mg/Kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad en peces y aves:

La permetrina es considerada altamente tóxica para peces

CL50 (48 hs) para trucha arco iris (Salmo gairdneri):	5.4 µg/l
CL50 (48 hs) para pez azul (Lepomis macrochirus):	1.8 µg/l

Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático.

La permetrina es ligeramente tóxica para las aves

DL50 para pato silvestre (Anas platyrhynchos) :	> 11.000 mg/kg
DL50 para codorniz (Colinus virginianus):	> 13.500 mg/kg

El pyriproxifen es utilizado para el control de larvas de mosquito en agua de bebida y se considera un producto seguro que no reviste peligrosidad.

Pyriproxifen

LC50 (Trucha Arco Iris, 96 h):	> 325 µg/l
EC50 (Dafnia Magna, 48 h):	400 µg/l
LC50 (Abeja, contacto):	> 100 µg/l

Degradación y movilidad: La permetrina es rápidamente degradada en el suelo con una vida media de 10 a 25 días. Es rápidamente hidrolizable bajo condiciones básicas (pH = 9) pero no bajo condiciones ácidas y neutras. La permetrina tiene una alta afinidad hacia la materia orgánica y presenta un Kow: 1.260.000. El material se degrada fácilmente, tiene muy bajo potencial por bioconcentración y no es móvil en suelo.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto:	MYCONOS PLUS PASTILLA FUMIGENA.
Número de UN:	3087 SÓLIDO COMBURENTE, N.E.P. (Permetrina, pyriproxifen)
Clase de riesgo:	5.1
Clase de riesgo secundario:	6.1
Grupo de embalaje:	III CONTAMINANTE MARINO No almacenar ni transportar con productos alimenticios

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Símbolos:	O (comburente), Xi (Irritante), N (Peligroso para el medio ambiente)
Frases de riesgo:	R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Frases de seguridad:	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas. S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. S23: No aspirar los polvos suspendidos. S36/37: Usese indumentaria y guantes de protección adecuados. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase al médico. S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso.

SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.