

STARTRIP

Pyriproxyfen 10%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : STARTRIP
Nombre común : Pyriproxyfen 100 g/L
Nombre Químico : 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether
Registro PQUA N° : 3186-SENASA
Uso : Insecticida
Tipo de Formulación : Concentrado emulsionable (EC)
Grupo químico : Fenil éter
Clasificación IRAC : Moduladores del receptor de la hormona juvenil (7)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Acuático agudo: Categoría 1

Toxicidad acuática (crónica): Categoría 1

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger los derrames.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (g/L)
Pyriproxyfen	95737-68-1	Min. 100
Aditivos	-	c.s.p. 1L

STARTRIP

Pyriproxyfen 10%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.

Inhalación: Usar protección respiratoria adecuada antes de los rescates. Retire inmediatamente a la víctima afectada de la exposición a un área de aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Obtenga atención médica.

Ingestión: Dar inmediatamente 2 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Nota para el médico: Sin antídoto específico. Tratar sintomáticamente y de apoyo.

Signos y síntomas de intoxicación: Sin síntomas típicos de intoxicación

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligro de incendio y explosión: Peligro insignificante de incendio y explosión.

Medios de extinción de incendios: dióxido de carbono, químico seco o agua pulverizada para extinguir el fuego.

Peligro de descomposición: Los productos de descomposición térmica contienen óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

Precaución para combatir incendios: En caso de incendio, use ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo con máscara completa aprobado por NIOSH operado en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga alejada a las personas innecesarias. Use la menor cantidad de agua posible. Haga un dique en el área del incendio para evitar la escorrentía del material. Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio. Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en combustión. Controle el agua de escorrentía.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza: Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a la tierra limpia.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de usarlo con otros productos y deseche el agua de lavado donde no contamine los cultivos, pastos, ríos y represas. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese la ropa contaminada y lávese bien después de manipular. Use ropa limpia todos los días, lávela antes de volver a usarla.

STARTRIP

Pyriproxyfen 10%

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en el recipiente original y mantener cerrado únicamente. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o piensos almacenados, desechados o limpiando el equipo. Mantener fuera del alcance de los niños, personas desinformadas y animales.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral: No disponible.

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay presentes concentraciones explosivas de material. Proporcione un sistema de ventilación del recinto del proceso o de extracción local.

Ojos/cara: Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas/careta.

Protección de la piel: Deben usarse guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegurar una buena ventilación. Para máxima protección, use un respirador de máscara completa con suministro de aire, capucha con aire comprimido o un aparato de respiración autónomo de máscara completa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico : Líquido

Color : Amarillo claro

Olor : Olor aromático

Estabilidad de almacenamiento : Estable después del almacenamiento durante 14 días a 54 ± 2 °C

Densidad : 0.95 ± 0.05 g/mL (25 °C)

Inflamabilidad (Punto de inflamación) : No inflamable

pH : 4 - 8

Explosividad : No explosivo

Humedad : No aplica

Mojabilidad : No aplica

Persistencia de la espuma : Máx. 60 ml después de 1 min.

Suspensibilidad : No aplica

Prueba de tamiz húmedo : No aplica

Tamaño de partícula seca : No aplica

Estabilidad de la emulsión : Estable

Corrosividad: No corrosivo

punto de inflamabilidad : 67 °C

Viscosidad : 4.25 cP a 20 °C

Índice de sulfonación : No aplica

Grado de dispersión : No aplica

Desprendimiento de gas : No aplica

Fluidez : No aplica

Número de yodo o saponificación : No aplica

(para aceites vegetales)

STARTRIP

Pyriproxyfen 10%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable durante al menos 2 años en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar con ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.

Peligro de descomposición: Los productos de descomposición térmica contienen óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda - Pyriproxyfen 100 g/L EC

Toxicidad oral aguda	DL50 para ratas >2000 mg/kg peso corporal.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 para ratas >2000 mg/kg peso corporal
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (4 h) para ratas >5.0 mg/L aire
Irritación de la piel	Ligero irritante
Irritación de ojo	Ligero irritante
Sensibilización de la piel	No es un sensibilizador de la piel.

Toxicidad crónica - Pyriproxyfen

Toxicidad crónica	Ratones de 78 semanas: NOEL 16,4 mg/kg bw/día
Carcinogenicidad	Sin potencial cancerígeno
Genotoxicidad	Sin potencial genotóxico
Reproducción	NOAEL ≥ 443 mg/kg pc/día
Neurotoxicidad	Sin datos, sin preocupación de otros estudios.

Signos y síntomas clínicos de intoxicación y detalles de las pruebas clínicas.

Hasta el momento no hay signos de intoxicación humana. No se han reportado efectos negativos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco toxicológico

Aves DL50 codornices cuello blanco *Colinus virginianus* >1906 mg/kg.
CL50 codornices cuello blanco *Colinus virginianus* >863 mg/kg/ alimento.

Pez CL50 (96 h) para mojarra azul *Lepomis macrochirus* > 0.27 mg/L

Invertebrados

Acuático CE50 48 horas para pulgas de agua *Daphnia magna* 0.4 mg/L.

Algas CE50 72 horas para algas *Selenastrum capricornutum* 0.064 mg/L

Abejas DL50 >100 µg/L *Apis mellifera* (oral), >100 µg/L *Apis mellifera* (contacto)

Lombriz CE50 14 días para lombrices de tierra *Eisenia fetida* corr >500mg/kg

STARTRIP

Pyriproxyfen 10%

Destino medioambiental

Degradación del suelo	DT50 2.8-20.4 días (25°C)
Fotólisis acuosa a pH 7	DT50 65.5 días
Hidrólisis acuosa a 20 ° C y pH 7	Estable
Movilidad en el suelo	No móvil
Lixiviación	Baja lixiviabilidad

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Producto: No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o recipientes usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Cuando sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración. Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Vacíe el contenido restante. Recipientes de triple enjuague. Los contenedores vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

UN N°	3082
Clase	9
Grupo de empaque	III
Nombre apropiado de embarque	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Pyriproxyfen)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.