

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

-Nombre del producto:	BRONZE
-Nombre sustancia química:	Pyriproxyfen 10% EC
-Formulador:	Sharda Cropchem Limited China Office Room 1803, B Zone, Yuting Building, No. 216 Qinguoxiang Changzhou, Jiangsu, China 0519 – 88172050
- Usos recomendados:	Insecticida
- Restricciones de uso:	Prohibido el uso doméstico y recreacional.
- Razón social o nombre de Proveedor:	Zhejiang Longyou East Anasac Crop Science Co., Ltd.
- Dirección del Proveedor:	Town South Donghua District, Longyou County, Zhejiang, China
- Teléfono:	(86) 0-570-7855158
- Teléfono de emergencia en Perú:	SAMU: 106. HORTUS S.A.: 943 944 952.
- Información del fabricante:	ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC CROP SCIENCE CO. LTD.
- Razón social del Distribuidor:	HORTUS S.A.
- Dirección del Proveedor:	Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- Teléfono:	717-9040
- Fax:	4869100
- E-mail:	asistenciatecnica@hortus.com.pe
- Fono de emergencia:	328 -7398 CICOTOX LIMA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda - Inhalación - Categoría 4

Irritación o corrosión cutánea - Categoría 2

Irritación ocular/lesiones oculares - Categoría 2B

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta de SGA

La sustancia se clasifica y etiqueta de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

· Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar los aerosoles y la nube de pulverización.

P280: Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P391: Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

www.Hortus.com.pe

Gerencia de Protección de Cultivos

Fecha de actualización: 27/01/2025

Página 2 | 10

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes:

COMPOSICION QUÍMICA	NÚMERO CAS	PROPORCION (% p/p)
Pyriproxyfen	95737-68-1	10%
Otros ingredientes	-	90%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

No inducir al vómito, a menos que sea indicado por un centro médico o el doctor. Si la víctima está convulsionando, asegurar que las vías respiratorias de la estén despejadas y colocar a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo.

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuagar los ojos con abundante cantidad de agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para enjuagar toda la superficie de los ojos y los párpados.

Contacto con la piel:

Remover toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón, incluyendo el pelo y las uñas. Llame a un hospital o centro de control de envenenamiento si se desarrollan síntomas.

Inhalación:

Abandone inmediatamente el área contaminada al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Llame a un médico y preparar a la víctima para transportar a un hospital si se desarrollan síntomas.

Nota al médico:

Si se ingiere, el daño a la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico. Este producto contiene un líquido de hidrocarburos ligeros; ingestión o vómitos pueden resultar aspirar este producto, que puede causar neumonitis.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados:

Chorro de agua, ya que puede propagar el fuego.

Productos de combustión peligrosos:

La descomposición térmica puede producir óxidos tóxicos de carbono, nitrógeno y azufre.

Precauciones y equipo de protección especial:

Evacue el área y combata el fuego contra el viento desde una distancia segura para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición. Se prefieren la espuma y/o el producto químico seco para minimizar la contaminación ambiental. Si se usa agua, haga un dique y recoja el agua para evitar que se escurra. Use equipo de respiración autónomo y equipo de protección contra incendios completo (equipo de protección contra incendios).

Peligros inusuales de incendio y explosión:

Ninguno conocido

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones:

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

Métodos de limpieza:

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales adecuados:

HDPE (polietileno de alta densidad)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal:

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria:

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos:

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Protección de los ojos:

Utilice gafas de protección.

Protección de la piel y del cuerpo:

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido

Color: ámbar

Olor: característico

pH: 5 – 7

Densidad: 1.1904 g/ml (20°C)

Inflamabilidad: Inflamable

Explosividad: No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (COMPATIBILIDAD)

Descomposición térmica:

Estable en condiciones normales.

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles:

Almacenar solamente en el contenedor original.

Productos de descomposición peligrosos:

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

Toxicidad oral: DL₅₀ (ratas) 5000 mg/kg

Toxicidad dermal: DL₅₀ (ratas) > 2000 mg/kg

Toxicidad por inhalación: CL₅₀ (ratas, 4 horas): 4.33 mg/L

Irritación ocular (conejos): No irritante

Irritación de la piel (conejos): No irritante

Sensibilización de la piel (ratón): No sensibilizante

Evaluación de la mutagenicidad: Pyriproxyfen no fue mutagénico o genotóxico en estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis: Pyriproxyfen no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Efectos de ecotoxicidad

Pyriproxyfen

Toxicidad para las aves: DL₅₀ > 2000 mg/kg (*Anas platyrhynchos*)

Toxicidad aguda para los peces: CL₅₀ (96 h) > 0.27 mg/L (*Lepomis macrochirus*)

Inhibición del crecimiento, algas: EC₅₀ (72 h) = 0.064 mg/L (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE₅₀ (48 h) = 0.4 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad para los organismos que habitan en el suelo: CL₅₀ (14 días) > 1000 mg i.a./kg suelo seco (lombrices de tierra- *Eisenia foetida*)

Toxicidad para las abejas: *Apis mellifera*: DL₅₀ 100 µg/abeja (contacto), 100 µg/abeja (oral)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

- Con los restos de la aplicación o las sobras del producto, no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con residuos, envases vacíos.

Después de usar el contenido, destruir el envase y depositarlo en los lugares designados por las autoridades locales para este propósito. Enjuague tres veces el recipiente vacío añadiendo el líquido de enjuague al tanque de pulverización.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NÚMERO UN: 3082

Transporte por Carretera ADR/RID:

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre del envío: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.E.P. (Pyriproxyfen 100 g/l)

Transporte Marítimo IMDG/IMO:

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre del envío: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.E.P. (Pyriproxyfen 100 g/l)

Considerado un contaminante marino.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con la Resolución 2075 – Registro para el Manual técnico Andino.

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BRONZE®

16. OTRAS INFORMACIONES

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información presentada en este documento se basa en los datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de Sharda. Sharda no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo aquí contenido puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto que viole alguna ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad apropiadas. Renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados del uso indebido del material o producto aquí descrito.