

TARJETA DE EMERGENCIA (TE)

1.- Identificación del producto químico y de la empresa.

- Identificación del producto químico:	Tiametoxam 141 + Lamba-cihalotrina 106 SC
- Usos recomendados:	Insecticida
- Restricciones de uso:	Prohibido el uso doméstico y recreacional.
- Nombre de Proveedor / Importador:	ANASAC COLOMBIA LTDA.
- Dirección del Proveedor / Importador:	Autopista Medellín Km 3,5 Centro Empresarial Metropolitano. Bodega 40 Módulo 2
- Número de Teléfono del proveedor:	(57-1) 8219039
- Número de teléfono de Emergencia en Colombia	Cisproquim (24 h) en Bogota: 2886012. Fuera de Bogota: 01 8000 916012.
- Información del fabricante 1:	ANASAC CHILE S.A.
- Información del fabricante 2:	ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC CROP SCIENCE CO. LTD

2.- Identificación de los peligros.

- | | |
|--------------------------------|--|
| - Clasificación según NCh 382: | NU 3352, Plaguicida a base de piretroide, líquido, tóxico (contiene Lambda-cihalotrina). |
| - Distintivo según NCh 2190: | 6.1 Tóxico |



- | | |
|----------------------------------|---|
| - Clasificación según GHS rev 6: | CATEGORIA TOXICOLOGICA 2, CATEGORIA PELIGRO ACUATICO AGUDA 1. |
|----------------------------------|---|



- | | |
|----------------------------|--|
| - Etiqueta GHS: | |
| - Indicaciones de peligro: | H301 : Tóxico si se ingiere.
H330 : Mortal si se inhala.
H316 : Causa leve irritación dermal.
H317 : Puede causar una reacción alérgica cutánea.
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.
P260 : No inhalar niebla/spray.
P264 : Lavar rostro y manos completamente después del manejo. |

P270 : No comer, beber o fumar mientras se utiliza el producto.
P271 : Utilizar solo en lugares abierto o áreas bien ventiladas.
P272 : La ropa contaminada no debe abandonar el lugar de trabajo.
P273 : Evitar liberar al medio ambiente.
P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284 : Utilizar protector respiratorio.
P301 + P310 : Si es ingerido, llamar inmediatamente al telefono de emergencia.
P302 + P352 : Si cae sobre la piel, lavar con abundante agua.
P304 + P340 : Si es inhalado, remover el afectado al aire fresco y mantenerlo confortable para respiración.
P333 + P313 : Si existe irritación o rash cutaneo: recibir atención médica.
P362 + P364 : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de utilizar nuevamente.
P391 : Recoger el derrame.
P403 : Almacenar en un lugar bien ventilado.
P501 : Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

- Señal de seguridad según NCh1411/4:



- Clasificación específica (Res. Exenta SAG N°2195):
- Distintivo específico:
- Peligros:

No disponible.

- Peligros específicos:
- Otros peligros:

No disponible.

Tóxico si se ingiere. Mortal si se inhala. Causa leve irritación dermal. Puede causar una reacción alérgica cutánea. Muytóxico para los organismos acuáticos.

No presenta.

No presenta.

3.- Composición/información de los componentes.

- Componentes principales de la mezcla: Tiametoxam + Lambda-cihalotrina
- Concentración (%): Tiametoxam 14,1% p/v + Lamba-cihalotrina 10,6% p/v
- Componente de la mezcla:

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	Tiametoxam	Lambda-cihalotrina
Nombre común o genérico	3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5oxadiazinan-4-iliden(nitro)amina	(S)-α-ciano-3fenoxibenzil (Z)-(1R)-cis-3-(2-cloro-3,3,3trifluoropropenil)-2,2dimetilciclopropano carboxilato y (R)-α-ciano-3fenoxibenzil (Z)-(1S)-cis-3-(2-cloro-3,3,3trifluoropropenil)-2,2dimetilciclopropano carboxilato (1:1)
Rango de concentración	14,1% p/v	10,6% p/v
Número CAS	153719-23-4	91465-08-6

4.- Controles de exposición/protección personal

Concentración permisible:

- Límite permisible ponderado (LPP): No determinados.
- Límite permisible absoluto (LPA): No determinados.
- Límite permisible temporal (LPT): No determinados.
- Umbral odorífico: No evidente.
- Estándares biológicos: Tiametoxam y su metabolito clotianidina, Lambdacihalotrina y sus metabolitos ácido 3-fenoxibenzoico y el ácido 3-(4'-hidroxifenoxi)benzoico.
- Procedimiento de monitoreo: Tiametoxam y Lambda-cihalotrina en sangre, Tiametoxam y su metabolito Clotianidina en orina, Lambda-cihalotrina y sus metabolitos ácido 3-fenoxibenzoico y el ácido 3-(4'-hidroxifenoxi) benzoico en orina.

Elementos de protección personal:

- Protección respiratoria: Máscara protectora.
- Protección de las manos: Guantes de neopreno, latex.
- Protección de los ojos: Antiparras.
- Protección de la piel y el cuerpo: Traje completo de Tyvek con capucha.

Medidas de ingeniería:

Controlar el personal y la protección que utilizan el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos.
Eliminación de desechos.

5.- Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad química:** Estable durante dos años.
- **Reacciones peligrosas:** No corresponde.
- **Condiciones que se deben evitar:** Sustancias reactivas o altamente inestables.
- **Materiales incompatibles:** Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

6.- Primeros auxilios.

- **En caso de inhalación:** Llevar al paciente a un lugar fresco y ventilado. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.
- **En caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.
- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua potable o limpia, como mínimo por 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente.
- **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
- **Efectos agudos previstos:** Por contacto se puede producir prurito, sensación de quemadura y posibles reacciones alérgicas. En caso de inhalación oclusión nasal y rinorrea. En caso de ingestión náuseas, vómitos, cólicos, tenesmo y diarrea.
- **Efectos retardados previstos:** En caso de contacto prolongado de los activos, del orden de 2 a 3 años, y en épocas de calor y luz, se puede presentar prurito en la cara, rinorrea, lagrimeo y alergia. Además de posible irritación de las vías respiratorias.
- **Sistemas/efectos más importantes:** No disponible.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas especiales para el médico tratante:** Realizar tratamiento sintomático. Control de alteraciones neuromusculares. Si es necesario oxigenoterapia. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

7.- Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

Agentes de extinción inapropiados:

No aplica.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, ácido fluorhídrico, ácido clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono.

Peligros específicos asociados:

No existe peligro específico asociado.

Métodos específicos de extinción:

Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

8.- Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- Precauciones personales:

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

- Equipo de protección:

Utilizar equipo detallado en el punto 8.

- Procedimientos de emergencia:

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.

- Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:

Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

Métodos y materiales de limpieza:

- Recuperación:

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

- Neutralización:

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

- Disposición final:

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar en completo cumplimiento del decreto 1843 de Minsalud.

9.- Otras informaciones

- Control de cambios:

- Abreviaturas y acrónimos:

Actualización al SGA

DL50: Dosis letal 50.

CL50: Concentración letal 50.

EC: Concentración efectiva 50.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

- Referencias:

Estudios de la empresa.

- Vigencia:

3 años a partir de la fecha de actualización

Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.