

Fecha Actualización: 28 noviembre de 2023



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre comercial del Producto:	ACTUP
Nombre común i.a. (IUPAC):	Thiamethoxam- 3-(2-chloro- 1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan -4-ylidene (nitro)amine
Número de Registro:	PL0003892022
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG)
Concentración:	250 g/kg
Clase de uso:	Insecticida Agrícola
Identificación del Formulador:	INTEROC SA KM 16.5 Via Daule Guayaquil- Ecuador Tel : (+593-4) 3712000 INTEROC S.A Tel.: (+57-601) 3072390 / Extensión 1146
Identificación del Titular de Registro:	Celular: (+57) 3102490563 Cra 7 #156-78, Piso 11, Edificio North Point Bogotá – Colombia CISPROQUIM (24 horas) Fuera de Bogotá: 018000916012.
Teléfonos de emergencias:	En Bogotá: Comunicarse con el teléfono 601-2886012/ 601 9191919

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligros:

Toxicidad aguda ingestión:	CATEGORIA 4
Toxicidad aguda dermal:	CATEGORIA 4
Toxicidad aguda inhalatoria:	CATEGORIA 4

Pictograma de peligro:

*Pasión por la innovación*

Información confidencial. Se prohíbe toda divulgación, comunicación, reproducción o uso no autorizado TPL: Blanco



ATENCIÓN

indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión
H312: Nocivo en contacto con la piel
H332: Nocivo si se inhala

indicaciones de precaución:

P101: si se necesita consultar a un medico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P261: Evitar respirar polvos
P264: lavársela boca cuidadosamente después de la manipulación
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P273: No dispersar en el medio ambiente
P280: Usar guantes/ropa de protección
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente al centro de toxicología o medico
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312: EN CASO DE INHALACIÓN O CONTACTO CON LA PIEL llamar un centro de toxicología medico Cisproquim numero en Bogotá 601 2886012/ fuera de Bogotá 018000916012
P321: tratamiento específico inhalatorio/ingestión/dermal: véase sección 4 de esta ficha
P362+P364: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavar antes de volver a usarla
P405: Guardar bajo llave
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local. triple lavado

3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común: THIAMETHOXAM

Fórmula Química $C_8H_{10}ClN_5O_3S$

No. CAS: 153719-23-4



Pasión por la innovación



Información confidencial. Se prohíbe toda divulgación, comunicación, reproducción o uso no autorizado TPL: Blanco

Contenido i.a.: 250 g/kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:	Llevar a la víctima a un ambiente ventilado y con aire fresco. Aflojar la ropa para facilitar la respiración. Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico
En caso de ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Contacte con el entro de intoxicaciones o a un doctor lo antes posible. No inducir al vomito a menos que sea indicado por el doctor.
En caso de contacto con la piel o ropa:	Retirar la ropa y zapatos contaminados. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento
En caso de contacto con los ojos:	Mantenga los ojos abiertos y enjuague con cuidado con suficientes cantidades de agua por 15 a 20 minutos. Remover los lentes de contacto, en caso de tenerlos, después de 5 minutos, luego continúe con el enjuague de los ojos. Si las molestias persisten contacte a un doctor especialista.
Instrucciones para el médico:	Estar atento a los síntomas de la insuficiencia respiratoria y la ventilación, si es necesario ayudar. Establecer una vía aérea permeable (cánula oro faríngea o nasofaríngea, si es necesario). Aspiración si es necesario. Administrar oxígeno con una máscara de 10 a 15 L / min. Para contaminación de los ojos, lave cada ojo de forma continua con solución salina al 0,9% (NS). En caso de ingestión, lavar la boca y administrar 5 ml / kg hasta 200 ml de agua para la dilución, si el paciente puede tragar, tiene un fuerte reflejo de la mordaza, y no cae la saliva.
Atención medica inmediata y tratamientos especiales:	Solicite ayuda a CISPROQUIM (24 horas) Fuera de Bogotá: 018000916012. En Bogotá: Comunicarse con el teléfono 601-2886012/ 601 9191919

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: Punto de inflamación >63°C

- Medidas de extinción:** Rocío de agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla. Durante el incendio pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.
- Consejo para bomberos:** Use ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Evacúe al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, vapores de productos de combustión. Evitar el ingreso al edificio o áreas contaminadas hasta que se encuentren descontaminadas. El agua de escorrentía puede causar daños ambientales. Se debe tener un dique para recoger la escorrentía.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Controlar el derrame en el origen:** Evitar que se propague o contamine el suelo o que ingrese a los sistemas de alcantarillado y drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, usar el equipo de protección personal descrito en la sección 8.
- Barrer el material y colocarlo en un contenedor de eliminación compatible, después de limpiar todo sellar el recipiente y gestione la disposición final.
- Precauciones relativas al medio ambiente:** No contaminar los flujos de agua, drenajes, desagües. Para recoger se debe barrer el material y colocarlo en un contenedor de eliminación compatible, después de limpiar todo sellar el recipiente y gestione la disposición final.
- Método de eliminación** Barrer o recoger el derrame y coleccionar en un envase apropiado para su disposición final.
- Limpie el piso contaminado y los objetos observando las regulaciones ambientales.
- Una vez utilizado todo el producto, inutilice el empaque perforándolo y disponiéndolo de forma segura de acuerdo a las regulaciones vigentes en el país.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación segura:** Mantener fuera del alcance de los niños. Al abrir el envase y preparar el uso, llevar overol de algodón abotonado hasta el cuello y las muñecas y gorro lavable y guantes de nitrilo o butilo.

Lávese las manos después de su uso. Después de su uso. Lavar el overol después de terminar la manipulación del producto. Almacene el producto en un área segura y bien ventilada fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

No almacene cerca de fuentes de calor, incluidas líneas de vapor. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, usar tabaco y aplicarse cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

TLV/TWA/STEL:	No determinado bajo estudio según ACGIH (Organismo Norteamericano de higiene industrial)
Contacto con los ojos:	cuando sea probable el contacto con los ojos, use gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Contacto con la piel:	donde sea probable el contacto, use guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a químicos (con nitrilo o butilo).
Inhalación:	use respirador con filtro para partículas solidas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Solido
Color:	Beige
Olor:	Rancio
Estabilidad en almacenamiento:	24 meses en condiciones apropiadas de almacenamiento
Densidad relativa:	0.43-0.53 g/ a 20°C
Inflamabilidad:	No inflamable
pH:	7
Explosividad:	No explosivo
Humedad:	2.75%



Pasión por la innovación



Información confidencial. Se prohíbe toda divulgación, comunicación, reproducción o uso no autorizado TPL: Blanco

Humectabilidad:	8 segundos
Persistencia de espuma:	40 ml después de 1 min.
Suspensibilidad:	111%
Análisis granulométrico en húmedo:	99.75%
Análisis granulométrico en seco:	No aplica
Estabilidad de la emulsión:	No aplica
Corrosividad:	No corrosivo
Incompatibilidad:	No hay reporte de incompatibilidad
Densidad :	0.43-0.53 g/ a 20°C
Punto de inflamación:	>63°C
Viscosidad:	No aplica
Índice de sulfonación:	No aplica
Dispersión:	No aplica
Desprendimiento de gases:	No aplica
Soltura o fluidez:	No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo
Estabilidad química:	Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales; la vida media no es menor a 24 meses desde la fecha de formulación. (temperatura ambiente)
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida
Condiciones a evitarse:	Ninguna conocida

Materiales incompatibles: Materiales ácidos fuertes, materiales alcalinos y agentes oxidantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral DL50 : (ratas) >3500 mg/kg
Dermal DL 50: (conejos) >5000 mg/kg
Inhalatorio CL50 (ratas 4 horas) >21 mg/l

Irritación ocular (conejo): Ligeramente irritante

Irritación dermal (conejo): No irritante

Sensibilización (cobayo): no sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales: no mutagénico (thiamethoxam)

Carcinogenicidad: no carcinogénico

Toxicidad para la reproducción: no carcinogénico

Peligro por aspiración: datos no disponibles

Información sobre las vías probables de exposición: Por exposición cutánea
Por exposición ocular
Por ingestión
Por inhalación

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas contacto con la piel: Puede provocar una reacción cutánea alérgica con picazón, ardor enrojecimiento hinchazón o sarpullido. (Basado en datos de estudios en animales)

Contacto con los ojos: Irritación ocular con lagrimeo, dolor o visión borrosa. (Basado en datos de estudios en animales)

Efectos inmediatos y retardados Según los estudios se soporta que no hay efectos cancerígenos de desarrollo o reproductivo.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA



Pasión por la innovación

Información confidencial. Se prohíbe toda divulgación, comunicación, reproducción o uso no autorizado TPL: Blanco



Oral en aves DL50: Pato 576 mg/kg

Toxicidad aguda para peces: CL 50 (96 h) 100mg/l trucha arco iris
CL50 106 mg/l Daphnia magna

Toxicidad aguda en abejas: **IA. thiamethoxam**
DL50 (oral): 0.005 µg/abeja
DL 50 (contacto): 0.024 µg/abeja

Toxicidad aguda para lombriz de tierra: CL50 para Eisenia foetida >1000 mg/kg

Persistencia y Degradabilidad: DT50 en campo de 34 a 143 días

Movilidad en suelo: Movil

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PLAGUICIDA DE USO AGRÍCOLA

Disposición de Residuos y Envases: No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente. No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados. Actualmente INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA, tiene un contrato de recolección y disposición final de envases con la empresa COLECTA S.A.S., la cual tiene cobertura en todo el territorio nacional (www.colecta.co/recoleccion;+571 7043399). La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre: UN 3077

Clase de peligro 9 grupo de embalaje grupo III descripción sustancia solida peligrosa para el medio ambiente, solida N.E.P.

Transporte aereo: UN 3077

Clase de peligro 9 grupo de embalaje grupo III descripción sustancia solida peligrosa para el medio ambiente, solida N.E.P.

Transporte maritimo: UN 3077

Clase de peligro 9 grupo de embalaje grupo III descripción
sustancia solida peligrosa para el medio ambiente, solida N.E.P.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto Actup:

Resolución ICA 1580 de 2022 (Registro de PQUA)
Registro nacional ICA N° PL0003892022
Resolución 2075 del 02 de Agosto de 2019 (Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola).
Ley 55 del 02 de Julio de 1993. (Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo).
Resolución 773 del 07 de abril de 2021
Decreto 1072 del 2015 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo).
Decreto 1079 del 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte).
Decreto 1496 del 06 de Agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

Resolución ICA 228 del 29 de enero de 2007 (Por la cual se establecen obligaciones y responsabilidades sobre la desnaturalización, almacenamiento, reformulación y disposición final de desechos peligrosos e insumos agrícolas y se dictan otras determinaciones.)

16. OTRAS INFORMACIONES

Exención de responsabilidad

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y experiencia actuales.

El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad.

Los datos suministrados no significan una garantía con respecto a las propiedades de los productos.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima.

La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos.

La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.



Pasión por la innovación



Información confidencial. Se prohíbe toda divulgación, comunicación, reproducción o uso no autorizado TPL: Blanco

Abreviaturas y acrónimos

DL50:: Dosis Letal Media

CL50: Concentración Letal Media

EC50: Concentración Efectiva Media Máxima

TLV: Valor umbral limite. Concentración máxima permitida para exposición de trabajadores

TWA: Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales.

STEL: Limite de exposición de corto tiempo, que no se debe alcanzar cuando se trabaja por periodos cortos de 15 minutos, con una frecuencia máxima de 4 veces por día dejando espacios de 1 hora entre exposición y exposición.

Control de cambios:

Marzo 2015: Se crea la FDS.

Noviembre 2018: Se actualiza la FDS según el Sistema Globalmente Armonizado. (Versión 2015)

Junio 2019: primer ajuste a SGA

Marzo 2023: se actualiza la FDS según sistema globalmente armonizado y manual técnico andino, resolución 2075 de 2019.

Noviembre 2023: actualización según resolución 75487 de 2020

Elaborado por:

INTEROC SA
SUCURSAL
COLOMBIA

Revisado por:

INTEROC SA
SUCURSAL
COLOMBIA

Fecha de emisión:

28
NOVIEMBRE
2023

**Fecha de
Aprobación**

28
NOVIEMBRE
2023



Pasión por la innovación



Información confidencial. Se prohíbe toda divulgación, comunicación, reproducción o uso no autorizado TPL: Blanco