

H o j a d e S e g u r i d a d

NCh 2245/2021



Fecha de versión: 16/04/2024

Versión: 04

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.

Identificación del producto químico:	BATTE Granulado 1 %
Usos recomendados:	Insecticida.
Restricciones de uso:	No aplica.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorio S.A.
Dirección del proveedor:	Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.
Correo electrónico proveedor:	maguayo@bts.cl
Número de teléfono del Proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Dirección electrónica del Proveedor:	www.bts.cl
Teléfono emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 2635 3800
Información del fabricante:	TAE IL COMPANY 595, Yongjeong-Dong, Sangdang-Ku, Cheongju, Chungbuk., Korea.

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.

Clasificación según SGA:

Toxicidad aguda – Categoría 5

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 3.

Etiqueta SGA:

Nombre del producto:	BATTE Granulado 1%
Palabra de advertencia:	Atención.
Símbolos o pictogramas de riesgo:	Sin símbolo
Indicaciones de peligro:	H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel. H333 - Puede ser nocivo si se inhala. H402 - Nocivo para organismos acuáticos.
Indicaciones de prudencia general:	P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P103 - Leer atentamente y seguir las instrucciones.
Indicaciones de Prevención:	P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
Intervención:	P301 + P317 – En caso de ingestión, buscar ayuda médica. P302 + 317 - En caso de contacto con la piel, buscar ayuda médica. P304 + 317 - En caso de inhalación, buscar ayuda médica.
Eliminación:	P501 – Eliminar el Contenido/Recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente.

Fecha de versión: 16/04/2024

Versión: 04

Clasificación específica: No aplica.

Distintivo específico: No aplica.

Otros peligros: No aplica.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

	Componente
Denominación química sistemática	3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1, 3,5] oxidiazinan-4-ilidene-N-nitroamina
Nombre común o genérico	Tiametoxam
Rango de concentración	1 %
Número de CAS	153719-23-4

Sección 4: Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación: Trasladar inmediatamente a la persona al aire fresco.
Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y calzado contaminado y aislarlos.
Contacto con los Ojos: Lavar los ojos con agua tibia durante al menos 15 minutos.
Ingestión: En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito. Beba agua y procure inmediatamente a un médico. Presente esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Los signos derivados de la intoxicación son de tipo nicotínico. Puede presentarse fatiga, pinchazos, dolores y debilidad muscular, salivación excesiva, respiración rápida y difícil.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Utilice EPP para evitar contacto con la sustancia.

Notas para un médico tratante: **No tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento sintomático y de soporte en caso de ser necesario.**

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas), botas o zapatos cerrados, guantes de látex, y protector facial. Lavar la piel expuesta al producto. Medidas operacionales y técnicas: Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta de este.

Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado.

Prevención del contacto:

Utilice los EPP adecuados.

Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Conservar en el envase original en un lugar fresco y seco. Conservar el producto en envases originales cerrados en un lugar seguro y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de niños, personas no responsables y animales. Guardar separado de alimentos y piensos. Proteger del sol y la humedad.

Medidas técnicas:

Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas. La temperatura óptima de almacenamiento es de 25 °C ± 5 °C.

Sustancias y mezclas incompatibles:

No usar envases con material alcalino oxidante.

Material de envase y/o embalaje:

Envases plásticos en general.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control:

Límite permisible ponderado (LPP):

Sin información.

Límite permisible temporal (LPT):

Sin información.

Límite permisible absoluto (LPA):

Sin información.

Límite de tolerancia biológica:

Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Emplear mascara desechable.

Protección de manos:

Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Protección de ojos:

No es necesaria.

Protección de la piel y el cuerpo:

Debe utilizar ropa adecuada para trabajar.

Medidas de ingeniería:

No requeridas.

Fecha de versión: 16/04/2024

Versión: 04

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Sólido
Forma en que se presenta:	Granulado.
Color:	Amarillo.
Olor:	Característico.
pH (20°C):	6,0 – 8,0 (1%).
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad de vapor (aire = 1):	Sin información.
Densidad relativa:	No aplica.
Solubilidad (es):	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/ agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	Sin información.
Temperatura de descomposición:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	Sin información.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.
Inflamabilidad:	Combustible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Sin información.
Estabilidad química:	Estable por al menos dos años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	No descritas.
Condiciones que se deben evitar:	Condiciones extremas de temperatura (> 65 °C).
Materiales incompatibles:	No disponible. Utilice siempre envases originales.
Productos de descomposición peligrosos:	No disponible.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (DL ₅₀ y LC ₅₀)	DL ₅₀ Oral Aguda en ratas > 5.000 mg/ Kg DL ₅₀ Dermal Aguda en ratas > 5.000 mg/ Kg
Irritación/corrosión cutánea:	No es irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular:	Puede ser irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es sensibilizante para la piel.

Fecha de versión: 16/04/2024

Versión: 04

Mutagenicidad de células

reproductoras/*in vitro*: Sin información.

Carcinogenicidad: Sin información.

Toxicidad reproductiva: Sin información.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única: Sin información.

Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas: No se describe.

Neurotoxicidad: Sin información.

Inmunotoxicidad: Sin información.

Posibles vías de exposición: Tópica, oral.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	Para Tiametoxam: Toxicidad aguda: peces: ligera, CL50 (96h) trucha arco iris >100 mg/L; crustáceos: ligera, CE50 (48h) dáfidos >100 mg/L; aves: mediana; insectos (abejas): extrema; lombrices de tierra: baja; algas: ligera, CE50 (72h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 100 mg/L; plantas: helecho acuático: mediana.
Persistencia y degradabilidad:	Tiametoxam: Exterma a mediana.
Potencial bioacumulativo:	Ligera para Tiametoxam.
Movilidad en suelo:	Alta para Tiametoxam,

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos:	Los residuos deben disponerse de acuerdo con las normas de la autoridad competente.
Envases y embalaje contaminados:	Destruir los envases. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.
Prohibición de vertido en aguas residuales:	No verter en aguas residual.
Otras precauciones especiales:	Sin información.

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clase o división	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligro secundario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	No corresponde	No corresponde	No corresponde

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales: DS 157/05

Regulaciones internacionales: Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

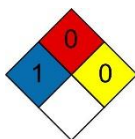
Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Se actualiza según NCh 2245/2015, 12/04/2017.
 Se actualiza según NCh 2245/2021, 18/02/2022.
 Se actualiza según SGA/21 y Nch 2245/21, 17/04/2024.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.
 DL₅₀: Dosis Letal 50%
 DS: Decreto Supremo.
 EC: Concentrado Emulsionable.
 CL₅₀: Concentración Letal 50%

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de versión: 16/04/2024

Versión: 04

Fecha de revisión actual: 16-04-2024

Advertencias de peligro referenciadas: N/A

Fecha de creación: 12-0-2017

Fecha de próxima revisión: 16-04-2026

Límite de Responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.