



Sección 1:

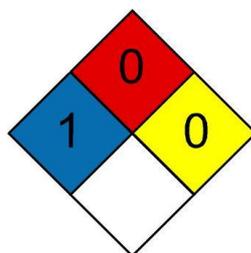
Identificación del producto químico y de la empresa

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

Sección 2:

Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: No corresponde a sustancia peligrosa.
 Distintivo según NCh2190: No corresponde a sustancia peligrosa.
 Clasificación según DS 157/05: Clase IV, Poco probable peligro en su uso normal.
Señal de seguridad según NCh1411/4:



CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA

Peligro	Categoría de peligro	Símbolo	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Consejos de prudencia	
					Prevención	Intervención
PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA						
Toxicidad Aguda	Categoría 5	Sin Símbolo	Atención	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo si se inhala.		P301 + P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE						
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3	Sin Símbolo	Sin palabra de advertencia	Nocivo para organismos acuáticos.		P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describen.

Sección 3:

Composición / información de los componentes

	Componente 1
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:

Medidas de 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: Si es ingerido, busque atención médica inmediatamente y enseñe el envase o la etiqueta.
- Síntomas / efectos más importantes: Los signos derivados de la intoxicación son de tipo nicotínico. Puede presentarse fatiga, pinchazos, dolores y debilidad muscular, salivación excesiva, respiración rápida y difícil.

Nota especiales para un médico tratante: no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento sintomático y de soporte en caso de ser necesario.

Sección 5:

Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de Extinción: Aspersión de agua (no utilizar agua en chorros), dióxido de carbono, espuma, polvo seco.
- Agentes inapropiados: Agua en chorro.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Sin información.

Se puede generar gases irritantes y tóxicos por descomposición térmica o combustión.

Utilice equipo de respiración autónoma y traje protector para la lucha contra el fuego si es necesario.

Sección 6:

Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:

Prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Señalizar la zona afectada. No comer, beber ni fumar.

Equipos de protección:

Utilizar ropa de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Procedimiento de emergencia:

Aislar el sector afectado.

Precauciones medioambientales:

Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, personas y animales.

Método y materiales de contenido, confinamiento y / o abatimiento:

Contener el derrame con sustancias inertes.

Métodos y materiales de limpieza:

Recuperación:

Recolecte el material y póngalo en contenedores especialmente marcados y cerrados herméticamente.

Humedezca el material sólido cuidadosamente para evitar que se disperse.

Trate las superficies contaminadas con agua.

El agua utilizada para la limpieza, póngala en contenedores para prevenir cualquier contaminación superficial y subterránea, el suministro de agua y los drenajes.

Lave con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo que hayan sido muy contaminadas deben ser eliminadas.

El producto derramado puede no puede ser utilizado nuevamente y debe ser eliminado.

Neutralización:

Trate las superficies contaminadas con agua.

Disposición final:

Elimine mediante un incinerador aprobado para productos químicos. Si el producto no puede ser eliminado de manera segura, se debe contactar al fabricante, distribuidor o al representante local.

Medidas adicionales de prevención de desastre:

No verter los desechos en la red de alcantarillado.

Sección 7:

Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Precaución para la manipulación segura:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite inhalación del polvo. Evite levantar polvo. No comer, beber o fumar mientras se está trabajando. Lávese bien con agua y jabón después de manipular el producto.

Medidas operacionales y técnicas:

Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.

Versión: 02

Otras precauciones:

Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos 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 $25\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$.

Sustancia y mezclas incompatibles:

Utilizar sólo envase original.

Materiales de envases y/o embalaje:

Envases plásticos en general. No usar envases con material alcalino oxidante.

Sección 8:**Control de exposición/ protección personal**

Concentración máxima permisible:

Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Máscara desechable.

Protección de manos:

Si. Usar guantes de PVC o impermeables para su mayor seguridad.

Protección de ojos:

No es necesaria.

Protección de la piel y el cuerpo:

Debe utilizar ropa adecuada para trabajar.

Medidas de ingeniería:

No requeridas.

Sección 9:**Propiedades físicas y químicas**

Estado físico:

Sólido.

Forma en que se presenta:

Granulado.

Color:

Gránulos amarillos.

Olor:

Característico.

pH (20°C):

6,0 – 8,0 (1%).

Punto de fusión / punto de congelamiento:

Sin información.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:

Sin información.

Punto de inflamación:

No es inflamable.

Límites de explosividad:

No es explosivo.

Presión de vapor:

Sin información.

Densidad relativa del vapor (aire=1):

Sin información.

Densidad:

No aplica.

Solubilidad (es):

Soluble en agua.

Coeficiente de partición n-octanol /agua:

Sin información.

Temperatura de autoignición:

Sin información.

Temperatura de descomposición:

Sin información.

Versión: 02

Umbral de olor:

Sin información.

Tasa de evaporación:

Sin información.

Inflamabilidad:

Producto combustible.

Viscosidad:

No aplica.

Corrosividad:

No corrosivo.

Sección 10:**Estabilidad y reactividad**

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

Reacciones peligrosas:

No descritas.

Condiciones que se deben evitar:

Exposición a temperaturas extremas (< 65°C).

Materiales incompatibles:

No disponible. Utilice siempre envases originales.

Productos de descomposición

peligroso:

No disponible.

Sección 11:**Información toxicológica**Toxicidad aguda (DL₅₀ y LC₅₀):DL₅₀ oral ratas >5.000 mg/ KgDL₅₀ dermal ratas > 5.000 mg/ Kg

Iritación / corrosión cutánea:

No es irritante cutáneo.

Lesiones oculares graves / irritación

Ocular:

Puede ser irritante a nivel ocular.

Sensibilización respiratoria o

Cutánea:

No es sensibilizante cutáneo.

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:

Sin información.

Peligros de inhalación:

Sin información.

Toxicocinética:

Sin información.

Metabolismo:

Sin información.

Distribución:

Sin información.

Patogenicidad e infecciosidad aguda

(oral, dérmica e inhalatoria):

Sin información.

Disrupción endocrina:

Sin información.

Neurotoxicidad:

Sin información.

Inmunotoxicidad:

Sin información.

Síntomas relacionados:

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

Sección 12:**Información ecológica**

Ecotoxicidad:

Es tóxico para peces, abejas organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad:

No es persistente en el suelo.

Potencial bioacumulativo:

Tiametoxan: ligera.

Movilidad en suelo:

Moderada.

Sección 13:

Información sobre disposición final

Residuos:	Los residuos deben disponerse de acuerdo a las normas de la autoridad competente.
Envases y embalaje contaminados:	Destruir lo envases. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.
Material contaminado:	Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados

Sección 14:

Información sobre transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Número NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	Nocivo para organismos acuáticos	Nocivo para organismos acuáticos	Nocivo para organismos acuáticos
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15:

Normas vigentes

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, Fecha: 12/04/2017.
Abreviaturas y Acrónimos:	CAS: Chemical Abstracts Service. CL ₅₀ : Concentración Letal 50%. DL ₅₀ : Dosis Letal 50% DS: Decreto Supremo. EC ₅₀ : Media máxima de concentración efectiva. EPP: Equipo de Protección Personal. LC ₅₀ : Concentración Letal 50%. SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
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.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

Fecha de versión: 12/04/2017

BATTE Granulado 1%

Versión: 02

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.