



BATTE Granulado 1%

Vigencia: desde Abril de 2013

Sección 1:

Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del Producto:	BATTE Granulado 1%.
Fabricante:	Taekwang Medipharm Co., Ltd. 305-1, Guryong-ri, Byeollyang-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do, Korea. Fono (82)-61-7420941
Proveedor:	TAE IL COMPANY 595, Yongjeong-Dong, Sangdang-Ku, Cheongju, Chungbuk. Korea. Fono (82)-43-283-9655
Distribuidor:	BTS Intrade Laboratorios S.A Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago. Fono (56-2) 2749 8540 Santiago de Chile.
Teléfono de Emergencia:	BTS Intrade Laboratorios: (56-2) 2749 8540 CITUC: (56-2) 2635 3800 RITA: (56-2) 2661 9417 / 2777 1994

Sección 2:

Información sobre el producto

Tipo de Producto:	Insecticida.
Ingrediente Activo:	Tiametoxam 1%.
Nombre Químico (IUPAC):	3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1, 3,5] oxidiazinan-4-ilidene-N-nitroamina
Fórmula Química:	C ₈ H ₁₀ ClN ₅ O ₃ S
Nº CAS:	153719-23-4
Nº UN:	2588

Sección 3:

Identificación de los riesgos

Marca en la Etiqueta: VENENO - TÓXICO.

Clasificación de los Riesgos del Producto:

a. Riesgo para la Salud de las Personas:

• **Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez):**

Inhalación:	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con la piel:	Puede provocar una leve irritación cutánea.
Contacto con los Ojos:	Puede provocar una leve irritación de los ojos.
Ingestión:	Puede ser irritante gastrointestinal.

BATTE Granulado 1%

Vigencia: desde Abril de 2013

Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo):

No existen riesgos que mencionar.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:

No específicas.

b. Riesgos para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

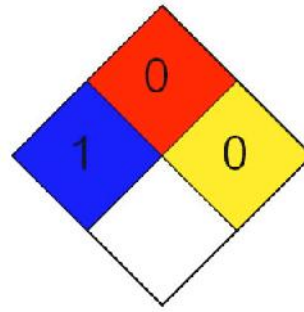
c. Riesgos especiales del producto:

No presenta en particular.

Identificación de riesgo



Rótulo Peligro Principal



Rótulo Riesgo de Materiales según Nch 1411

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.

Nota al médico:

Antídoto: GOLDEN BAIT no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento sintomático y de soporte en caso de ser necesario.

Sección 5:

Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción:

Aspersión de agua (no utilizar agua en chorros), dióxido de carbono, espuma, polvo seco.

BATTE Granulado 1%

Vigencia: desde Abril de 2013

Riesgos Específicos:	Durante un incendio pueden ser generados gases irritantes y tóxicos, por descomposición térmica o combustión.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Evacuar al personal del área para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite la dispersión del medio de extinción. Evite la contaminación del medio ambiente.
Equipos de protección personal para el combate contra el fuego:	Utilice equipo de respiración autónoma y traje protector para la lucha contra el fuego si es necesario.

Sección 6:

Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar

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

Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

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

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto penetre en los desagües. Debe ser evitada la contaminación del medio ambiente.

Métodos de limpieza:

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.

Método de eliminación de desechos:

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.

Sección 7:

Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas:	Seguir las normas de seguridad apropiadas.
Precauciones a tomar:	Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir, no inhalar. Utilizar equipo de protección adecuado.

BATTE Granulado 1%

Vigencia: desde Abril de 2013

Recomendaciones sobre la manipulación segura, específicas:

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.

Condiciones de almacenamiento:

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.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor:

Recomendados: Envases sellados y etiqueta visible, mantener en envase original.
No adecuados: Envases que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

Sección 8:

Control de exposición/ protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. Lavar abundantemente equipo de protección. Báñese o dúchese al finalizar el trabajo. Cámbiese de ropa. No coma, no fume ni beba mientras no haya realizado éstos procedimientos.

Parámetro para el control:

Ninguno en particular.

Límites Permisibles (LPP) y Absoluto (LPA):

No disponibles.

Protección respiratoria:

Máscara desechable.

Guantes de protección:

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

Protección de la vista:

No necesaria.

Otros equipos de protección:

Debe utilizar ropa adecuada para trabajar.

Sección 9:

Propiedades físicas y químicas

Estado Físico:

Sólido, granulado.

Apariencia y olor:

Gránulos amarillos.

Concentración ingrediente activo:

Tiametoxam 10 g/ Kg (1% p/p).

pH:

6,0 – 8,0 (1%).

Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:

No disponible.

BATTE Granulado 1%

Vigencia: desde Abril de 2013

- Temperatura de autoignición:** No se ha detectado ninguna temperatura de autoignición.
- Peligros de fuego o explosión:** No es explosivo.
- Corrosividad:** No es corrosivo.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales
- Condiciones que se deben evitar:** Exposición a temperaturas extremas.
- Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):** No disponible.
- Productos peligrosos de la descomposición:** No disponible.
- Productos peligrosos de la combustión:** Peligro de emisión de gases irritantes y posiblemente tóxicos en caso de fuego.
- Polimerización peligrosa:** No presenta.

Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad a corto plazo:** DL₅₀ oral ratas >5.000 mg/ Kg
DL₅₀ dermal ratas > 5.000 mg/ Kg
- Toxicidad crónica o de largo plazo:** No existe evidencia disponible.
- Efectos locales o sistémicos:** No es irritante para la piel (en conejos). No es irritante para los ojos (en conejos).
- Sensibilización alérgica:** No sensibilizante (conejiillo de indias).

Sección 12: Información ecológica

- Inestabilidad:** Estable bajo condiciones normales.
- Persistencia/ Degradabilidad:** No es persistente en el suelo. No es persistente en el agua. Moderada movilidad en el suelo. Flota en el agua (después de 24 hrs.). Esta información corresponde al ingrediente activo: Tiametoxam.
- Bio-acumulación:** Tiametoxam presenta bajo potencial de bioacumulación.
- Efectos sobre el ambiente:** Tóxico para microorganismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
Tóxico para las abejas.

Sección 13:

Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos:

Incineración en instalaciones autorizadas. Los residuos deben disponerse de acuerdo a las normas de la autoridad competente. El producto derramado no puede ser utilizado nuevamente y debe ser eliminado. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Si el producto no puede ser eliminado de manera segura, se debe contactar al fabricante, distribuidor o al representante local.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados:

Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Disponer de la misma manera que el producto.

Sección 14:

Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril:

Clase 6.1. TÓXICO. Grupo de embalaje III. N° UN 2588.

Vía marítima:

Clase 6.1. TÓXICO. Grupo de embalaje III. N° UN 2588.

Vía aérea:

Clase 6.1. TÓXICO. Grupo de embalaje III. N° UN 2588.

Distintivos aplicables NCh2190: **TÓXICO, calavera con tibias cruzadas.**

Número UN:

2588. Pesticida, sólido, tóxico, n.o.s.

Sección 15:

Normas vigentes

Normas internacionales aplicables:

IATA-IMDG.

Normas nacionales aplicables:

Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.

Marca en etiqueta:

IV – Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Sección 16:

Otras informaciones

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.

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.