

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BANZAI

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : **Banzai**
Razón social o nombre del Proveedor : **ANASAC**
Dirección del Proveedor : **Almirante Pastene 300- Providencia**
Teléfono : **4706900**
Fax : **4869100**
E-mail : **jrvivas@anasac.cl**
Fono de emergencia : **7771994-6619414 Corporación RITA**

Razón social del Distribuidor: **HORTUS S.A**
Dirección del Distribuidor: **Calle Sucre 270 Ate Lima Perú**
Teléfono : **717-9040**
Fax : **718-8684**
E-mail : **asistenciatecnica@hortus.com.pe**
Teléfono de emergencia : **CICOTOX 0800-1-3040. Essalud: 117**

2.- INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre químico (IUPAC): **Deltametrina: (S)-[1-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**
Pirimifos Metil: O-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl O,O-dimethyl phosphorothioate
Fórmula química: **Deltametrina: C22H19Br2NO3**
Pirimifos Metil: C11H20N3O3PS
N° CAS: **Deltametrina: 52918-63-5**
Pirimifos Metil : 29232-93-7
Modo de acción: **Contacto e Ingestión**
Formulación: **Concentrado Emulsionable**

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta NCh 2190: **TOXICO**
Clasificación de los riesgos de la sustancia química: **6.1.3**
a) Riesgos para la salud de las personas:
Efectos de una sobre-exposición Aguda (por una vez)
Inhalación: **Calambres abdominales, diarrea, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, pérdida de conocimiento.**
Contacto con la piel: **Irritante termal.**
Contacto con los ojos: **Irritante ocular.**
Ingestión: **Nauseas, vómitos, diarrea, sudor frío, ansiedad vértigo, salivación, miosis, bradicardia.**
Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo) **No hay evidencias.**
Condición médicas que se verán agravadas con la exposición al producto **Hipersensibilidad e irritabilidad de las mucosas.**
b) Riesgos para el medio ambiente **Es toxico para peces y abejas**
c) Riesgos especiales del producto



4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación: **Trasladar al afectado a un lugar bien ventilado**
Contacto con la piel: **Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua y jabón.**
Contacto con los ojos: **Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos.**
Ingestión: **No inducir el vómito. EN TODOS LOS CASOS, TRASLADAR DE INMEDIATO A UN CENTRO LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.**
Notas para el médico tratante: **No tiene antídoto específico.**
En caso de intoxicación, realizar tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción: **Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC**
Procedimientos especiales para combatir el fuego: **Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.**
Equipo de protección personal para el combate del fuego: **Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona afectada.**
Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado.

6.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: **Aislar el sector afectado, utilizar los elementos de protección personal.**
Equipo de protección personal para atacar la emergencia: **El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir derrames o fugas (equipo de respiración autónoma).**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:
Métodos de limpieza:

Contener el derrame con sustancia inerte (arena, tierra)
Recuperación: No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
Neutralización: Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas.
Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Métodos de eliminación de desechos:

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección recomendados.

Precauciones a tomar:
Recomendaciones sobre manipulación segura específica
Condiciones de almacenamiento:

Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
Mantener los envases sellados y con etiqueta visible. Una vez usados, lavar la piel expuesta al producto, antes de fumar, comer o beber.
Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso y con su etiqueta en forma visible.
No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales.
Recomendados: envases sellados y etiqueta visible.
No recomendados: aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas. Envase de material alcalino oxidante.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

Utilizar los elementos de protección personal recomendados.
Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. No beber ni fumar mientras aplique el producto. Lavarse bien las manos después de haber usado el producto.

Parámetros para control específico:
Protección respiratoria:
Protección de las manos:
Protección de la vista:
Otros equipos de protección:

Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas.
Máscara con filtro de rostro completo
Guantes de neopreno, látex (resistentes a productos químicos).
Antiparras.
Traje completo de Tyvek con capucha.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:
Apariencia y olor:
Concentración:

Líquido traslucido.
Amarillo, olor característico.
Deltametrina: 1,00 % p/v
Pirimifos metil : 25,00 % p/v

pH (al 5%)
Densidad:
Dispersibilidad en agua
Índice de espuma
Estabilidad de la emulsión (agua 342)

7,9 (sol.5%)
0,95 g/ml
100%
4 ml.
Estable.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:
Condiciones que se deben evitar:

Estable por lo menos 2 años, en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones extremas de temperatura.
Punto de Inflamación: > 70 °C

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)
Productos peligrosos de la descomposición:
Productos peligrosos de la combustión:
Polimerización peligrosa:

Sustancias alcalinas.
No se producen si es almacenado de acuerdo a nuestras recomendaciones.
Monóxido y dióxido de carbono.
No presenta en condiciones normales.

11.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Toxicidad Aguda
Toxicidad crónica o de largo plazo
Efectos locales
Sensibilización alérgica

LD50 aguda oral ratas > 5000 mg/kg
No hay evidencias.
Irritante cutáneo.
Es levemente hipersensibilizante de piel y mucosas.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad
Persistencia / degradabilidad
Bio-acumulación
Efectos sobre el medio ambiente

Estable.
Se degrada rápidamente en suelo.
No se bioacumula.
Es tóxico para peces, abejas y organismos acuáticos.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

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

Neutralizar con sustancias inertes (arena o tierra con carbonato de calcio o sodio al 10%).
Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

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

Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas

Terrestre por carretera o ferrocarril

6.1.3 TOXICO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Vía marítima | 6.1.3 TOXICO |
| Vía aérea | 6.1 .3 TOXICO |
| Distintivos aplicables NCh 2190 | TOXICO Calavera con tibias cruzadas |
| N° NU. | Deltametrina 3352 |
| | Pirimifos metil 3018 |

15.- NORMAS VIGENTES

| | |
|-----------------------------------|---|
| Normas internacionales aplicables | IATA - IMDG |
| Normas nacionales aplicables | Ley N° 28256 Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos y su Reglamento |
| Marca en etiqueta | CUIDADO, Banda color verde |

16.- OTRAS INFORMACIONES

| | |
|----------------|-------------|
| Uso específico | INSECTICIDA |
|----------------|-------------|

NOTA: Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en el es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

