



**STUKA MAX**

## Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2015






### Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	STUKA MAX
Proveedor / fabricante / comercializador	ANASAC AMBIENTAL S.A.
Dirección	Camino Noviciado Norte, Lote 73-B, Lampa
Teléfono de emergencia en Chile	CORPORACION RITA CHILE-FONO 7771994
Teléfono	4869000
Fax	4869100
Número de registro ISP	P- 562/15
Tipo de Producto	INSECTICIDA

### Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Nombre químico (IUPAC)	Deltametrina: (S)- $\alpha$ -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: C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Br <sub>2</sub> NO <sub>3</sub> Pirimifos Metil: C <sub>11</sub> H <sub>20</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> PS
Nº CAS	Deltametrina: 52918-63-5 Pirimifos Metil : 29232-93-7
Modo de acción	Contacto e Ingestión
Formulación	Concentrado Emulsionable
UN	2903

### Sección 3: Identificación de los Riesgos



Marca en etiqueta NCh 2190	<p>TOXICO - INFLAMABLE</p> <p>Rotulo Peligro Subsidiario                      Rotulo Peligro Principal</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <b>VENENO-TOXICO</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>INFLAMABLE</b> </div> </div> <p>Identificación de riesgos de materiales según NCh. 1411</p> <div style="text-align: center;">  </div>
Clasificación de los riesgos de la sustancia química	6.1.3 - Manéjese como sustancia tóxica Clase III Poco Peligroso e Inflamable



## STUKA MAX

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2015

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 Dermal.
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	 

#### Sección 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 ASISTENCIAL, LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.
Notas para el médico tratante	No tiene antídoto específico. En caso de intoxicación, realizar tratamiento sintomático

#### Sección 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. Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona afectada.
Equipo de protección personal para	Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara



## STUKA MAX

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2015

el combate del fuego	completa con filtro combinado.
----------------------	--------------------------------

#### Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

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).
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	Contener el derrame con sustancia inertes (arena, tierra)
Métodos de limpieza	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.
Métodos de eliminación de 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.

#### Sección 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	Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
Recomendaciones sobre manipulación segura específica	Mantener los envases sellados y con etiqueta visible. Una vez usados, lavar la piel expuesta al producto, antes de fumar , comer o beber.
Condiciones de almacenamiento	<u>Recomendados:</u> Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso y con su etiqueta en forma visible. <u>No recomendados:</u> Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	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.

#### Sección 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. <b>“Utilice ropa protectora durante la manipulación, la aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”</b> ; además equipo de protección completo: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, gafas de protección y respirador
----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## STUKA MAX

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2015

	especial para plaguicidas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión. No re-usar la ropa de aplicación ni el equipo de seguridad sin haber sido lavados previamente.
Parámetros para control específico	Entrenar gente capacitada para el manejo de productos pesticidas.
Protección respiratoria	Máscara con filtro de rostro completo.
Protección de las manos	guantes de neopreno o PVC (resistentes a productos químicos).
Protección de la vista	Gafas.
Otros equipos de protección	Botas de caucho, gorra, gafas de protección y respirador especial para plaguicidas. Traje completo.

#### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido translucido.
Apariencia y olor	Amarillo, olor característico.
Concentración	Deltametrina: 1,00 % p/v Pirimifos metil : 25,00 % p/v
pH ( al 5%)	7,9 (sol.5%)
Densidad	0,95 g/ml
Dispersibilidad en agua	100%
Inflamabilidad	Inflamable
Indice de espuma	4 ml.
Estabilidad de la emulsión (agua 342)	Estable.

#### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable por lo menos 2 años, en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Condiciones extremas de temperatura.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Sustancias alcalinas.
Productos peligrosos de la descomposición	No se producen si es almacenado de acuerdo a nuestras recomendaciones.
Productos peligrosos de la combustión	Monóxido y dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa	No presenta en condiciones normales.

#### Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Aguda	LD50 aguda oral ratas > 5000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	No hay evidencias.
Efectos locales	Irritante cutáneo.
Sensibilización alergica	Es levemente hipersensibilizante de piel y mucosas.



## STUKA MAX

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003

Fecha vigencia: Desde Enero 2015

#### Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	Estable.
Persistencia / degradabilidad	Se degrada rápidamente en suelo.
Bio-acumulación	No se bioacumula.
Efectos sobre el medio ambiente	Es toxico para peces, abejas y organismos acuáticos.

#### Sección 13: Consideraciones sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena 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.

#### Sección 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 INFLAMABLE - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado - Transportar el producto en vehículos acondicionados para el movimiento de plaguicidas con la señalización ética correspondiente, UN 2903 Grupo III.
Vía marítima	6.1/3 TOXICO INFLAMABLE - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado, UN 2903 Grupo III.
Vía aérea	6.1/3 TOXICO INFLAMABLE - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado, UN 2903 Grupo III.
Distintivos aplicables NCh 2190	TOXICO Calavera con tibias cruzadas
Nº NU.	2903

#### Sección 15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables	IATA - IMDG
Normas nacionales aplicables	DS 298/94- 198/00 DS 157/05
Marca en etiqueta	CUIDADO. Banda de color azul



**STUKA MAX**

---

**Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003**

**Fecha vigencia: Desde Enero 2015**

**Sección 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 INFORMACION QUE SE ENTREGA EN EL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.

CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACION 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 OBLIGACION DEL USUARIO.