

PRODUCTO:

TRISADA ECO – Insecticida Concentrado Emulsionable

SECCIÓN 1: Identificación del producto	
Nombre del producto	TRISADA ECO
Datos Fabricante	INSUMOS y MASIVOS SRL Víctor Hugo 1239 – V. G. Gálvez P. de S. Fe – Argentina Tel. +54-341-4850044 R.P.E.D. N° 21-000001 R.N.E. en trámite
Teléfonos de emergencias	* Unidad Toxicológica del Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez" Tel.: (011) 4962-6666 / 2247 * Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico "Prof. A. Posadas" Tel.: (011) 4654-6648 / 658-7777 * Hospital de Clínicas de La Facultad de Medicina de Buenos Aires Tel.: (011) 4962-1280 / 4961-7575 / 6001 Int. 480 * Centro de Consultas Toxicológicas -TAS – Rosario – S. Fe TE (0341) 446-0077 / FAX: 424-2727

SECCIÓN 2: Composición / Ingredientes	
Tipo de producto	Concentrado Emulsionable
Ingredientes Activos (Denominación Qca. Concentración)	Deltametrina 1,000 grs. Tetrametrina 1,000 grs. DDVP. 0,500 grs.
Fórmula Química N° de CAS	Deltametrina: C₂₂ H₁₉ BrNO₃ CAS: 52918-63-5 Tetrametrina: C₁₉ H₂₅ NO₄ CAS: 7696-12-0 DDVP: C₄ H₇Cl₂ O₄P CAS: 62-73-7
Información sobre regulación	Inscripto y autorizado por el M. de S. y M. Amb. de Sta. Fe Certificado ASSAL 21-000138

SECCIÓN 3: Identificación de riesgos	
Marca en etiqueta	CUIDADO - VENENO
Clasificación de riesgos del producto químico	CLASE VI: Productos que normalmente no ofrecen peligro.
a) Peligros para la salud de las personas Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos Ingestión	Irritabilidad en personas sensibles a Piretroides. Con niebla o exposición al vapor usar una máscara purificadora aprobada para piretroides La exposición al producto, causa irritación en la piel. Usar guantes protectores de neopreno. Lavarlos con agua y jabón antes de sacarlos. Revisar probables fisuras Puede causar irritación en ojos, es improbable que cause daño de córnea. Contra salpicaduras, niebla o exposición al vapor usar anteojos protectores o facial La ingestión de grandes cantidades puede causar la muerte. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Administrar carbón activado

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	DISTURBIOS SENSORIALES CUTÁNEOS. HIPERSENSIBILIDAD. NEURITIS PERIFÉRICA
b) Peligros para el medio ambiente	Tóxico a peces
SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:	En caso de malestar, obtener atención médica (si es posible mostrar la etiqueta del producto). Mantener al afectado bajo control médico
Inhalación	Trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante 20 minutos
Ingestión	NO PROVOCAR EL VÓMITO. NO Administrar leche sustancias que contengan grasa animal. Nunca dar algo por boca si está inconsciente
Nota para el médico tratante	El contacto con la piel, sensaciones como entumecimiento, hormigueo o ardor. , son reversibles y generalmente, perduran unas 12 hs. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación. (Barbitúricos). Las cremas comunes han sido útiles en la reducción de la incomodidad
Síntomas	Dolores de cabeza, incoordinación, contracciones musculares, temblores, náuseas, dolores abdominales, diarrea, En animales de laboratorio, la exposición agrandes cantidades del piretroide, produjeron síntomas de toxicidad, incluyendo, pérdida del control motor, temblores, incontinencia urinaria, sensibilidad creciente a sonidos y convulsiones.

SECCIÓN 5: Medidas para la lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	Espuma, dióxido de C., polvos secos. Aspersiones de agua solo si es necesario.
Riesgos específicos	Producto combustible. Inflamable al contacto con fuego, chispa o Temp. Elevada. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego. (Óxidos de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno y de metilo)
Procedimientos para combatir el fuego	Contener la dispersión del medio de extinción Evite contaminación ambiental
Equipos de protección personal	Utilizar equipos de respiración auto-abastecido

SECCIÓN 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame
Equipo de protección personal	Utilizar equipo de protección
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	No contaminar cursos de agua o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

Métodos de limpieza	Cubrir con tierra o aserrín y humedecer el material, luego barrer y recoger con pala colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura
Método de eliminación de desechos	Referirse a la sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios
Precauciones	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. No ingerir. No inhalar. Utilizar el equipo de protección apropiado.
Medidas específicas para manipulación segura	Manipulación solo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en su envase original, bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes
Embalaje recomendado	Material rígido con protección contra la humedad

SECCIÓN 8: Control de exposición / Protección especial

Medidas para reducir eventual exposición	Ventilación: Usar extractores locales donde pueden emitirse vapores o niebla. Ventilar los vehículos de transporte. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación
--	---

Equipo de protección personal

<ul style="list-style-type: none"> - Protección respiratoria - Protección de manos - Protección de la vista - Otros equipos de protección 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar máscara con filtros para gases ácidos y vapores orgánicos, aprobados para pesticidas. • Utilizar guantes de neopreno. • Lavar con agua y jabón antes de sacárselos. • Revisar que no tengan fisuras. • Utilizar gafas protectoras. <p>Ropa de trabajo: Según las concentraciones dadas, usar overol o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas, como en el caso de derramamiento, usar trajes que cubran todo el cuerpo, cerrados como los de lluvia. Los elementos de cuero, tales como zapatos, cinturones o mallas de reloj que se hayan contaminado, deben ser sacados y destruidos. Lavar la ropa de trabajo antes de rehusar (separada de la del hogar)</p>
Medidas de higiene especial	Lavar siempre las zonas del cuerpo expuestas al producto, después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Apariencia, color y olor	Amarillento –ámbar con olor característico (solvente)
PH	
Punto de inflamación (flash point)	40 °C / producto combustible

Propiedades explosivas	Inflamable de 1ª categoría
Densidad	No aplicable
Coef. Partición octano / agua	
Corrosividad	Producto corrosivo a metales / envasar en pets

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	2 años a 25°C en su envase original
Reacciones peligrosas	NINGUNA. Se hidroliza en agua. / Fuentes de calor próximas al almacenamiento
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	Incompatible con productos de reacción alcalina
Productos peligrosos de la descomposición	En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego. Puede liberarse óxidos de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno y de metilo.
Productos peligrosos de la combustión	Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	Toxicidad oral aguda: DL50 Oral rata: > 2000 mg/kg.
	Toxicidad aguda por inhalación: LC50 en ratas 2 mg/Lt – 4 hs de exposición
	Toxicidad dérmica: DL50 en ratas > 4000 mg/kg.
Toxicidad crónica a largo plazo	En estudios con animales de laboratorio la deltametrina no causa toxicidad reproductiva , teratogenicidad, neurotoxicidad o carcinogenicidad en ratas (macho y hembra) y ratones macho. Causó un crecimiento de tumores benignos en ratones hembra en la dieta más alta 116 ppm
Test de eficacia	Se testeó la eficacia media a los diferentes días después de la aplicación (DDA) según la prueba de F y se determinaron los siguientes valores (% de eficacia): 52,96% a 8 DDA 89,42% a 22, 60 y 90 DDA (1) (1) German Lesmo, Miguel Ángel Ruiz Díaz y Agustin Lajarthe: "Control de <i>Atta sexdens rubropilosa</i> Hymenoptera: Formidae con diferentes productos químicos"

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura
Persistencia / degradabilidad	El producto se degrada en el suelo con vidas medias de 18 a 305 días, dependiendo del tipo de suelo y condiciones ambientales. Sujeto a fotólisis en el suelo. En agua es

	degradado por fotólisis e hidrólisis.
Bio acumulación	Improbable. Riesgo de residuos persistentes no relevante
Comportamiento / Impacto sobre medio ambiente	No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Eco toxicidad	Tóxico a peces

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto	Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos de agua o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes y envases contaminados	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas.

Sección 14: Información sobre el transporte

NCh 2190. marcas aplicables	CUIDADO – VENENO
Declaración de envío por tierra	3082, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente , NEP. Cipermetrina 10,60 % ; Deltametrina 0,048 %, Tetrametrina 0,060 %,
Declaración de envío por mar	Environmetally Hazardous Substance, liquid, NOS Cipermetrina 10,60 % ; Deltametrina 0,048 %, Tetrametrina 0,060 %,
Declaración de envío por aire	Environmetally Hazardous Substance, liquid, NOS Cipermetrina 10,60 % ; Deltametrina 0,048 %, Tetrametrina 0,060 %,
Nº UN	3017

Sección 15: Normas vigentes

Información reglamentaria	Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el transporte de Sustancias Tóxicas y peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura
Marca en etiqueta	CUIDADO - VENENO

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa, fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.