

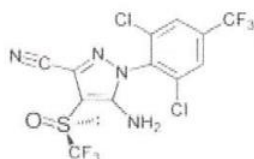
FICHA TECNICA



REGISTRO INVIMA 2013V-0005072

REGISTRO TOXICOLOGICO MP-14541-2013

- **INGREDIENTE ACTIVO:** Fipronil.
- **GRUPO QUIMICO:** Fenilpirazoles
- **NOMBRE QUIMICO:** (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a- trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile
- **FORMULA EMPIRICA:** $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
- **FORMULA MOLECULAR:**



- **PROPIEDADES FISICOQUIMICAS:**

Aspecto: Gel ligeramente amarillo sin olor.

Densidad: 1,27 g/mL

Corrosividad: No corrosivo

Explosividad: No Explosivo

Inflamabilidad: No Inflamable

- **FORMULACION Y CONCENTRACION:** **BLATGEL®** es un gel cebo que contiene 0.17g de Fipronil por cada 100g de producto comercial.
- **INDICACIONES GENERALES:** **BLATGEL®** es un insecticida que corresponde a un nuevo grupo químico conocido con el nombre de los Fenilpirazoles. Su ingrediente activo fipronil es una molécula extremadamente activa, necesitándose únicamente dosis bajas para lograr una buena eficacia. Como los principales grupos de insecticidas, el fipronil actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, más específicamente el compuesto es activo sobre el canal GABA, regulador del cloro. Así, los insectos resistentes o tolerantes a los piretroides, ciclodienos y

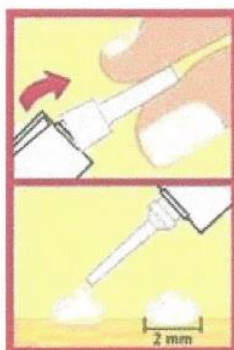
e-mail: procplag@gmail.com

Comprometidos con el Medio Ambiente

FICHA TECNICA

organofosforados, no tienen resistencia cruzada al fipronil, siendo **BLATGEL®** un producto efectivo para los programas de manejo integrados de plagas (MIP) en el hogar o la industria. **BLATGEL®** actúa por contacto e ingestión presentando una excelente actividad biológica sobre los insectos. Gracias a su formulación **BLATGEL®** atrae de forma irresistible a cucarachas y hormigas provocando su muerte en muy pocas horas.

- **MODO DE APLICACIÓN:**



Inspeccionar la zona a tratar, identificando las áreas donde se aplicaran los puntos/gotas.

Remueva la tapa de seguridad de la punta y aplique **BLATGEL®** directamente como "puntos" presionando suavemente el embolo de la jeringa.

Ver en el interior del empaque el inserto, los lugares de aplicación como cocina, baño y lavadero.

Revisar periódicamente los puntos de aplicación y re-aplicar en caso de que hayan sido consumidos.

Terminada la aplicación volver a colocar la tapa en la punta de la jeringa.

- **COMPATIBILIDAD:** **BLATGEL®** no debe ser aplicado en superficies que se laven frecuentemente con desinfectantes o productos de aseo, al igual que en áreas que han sido recientemente tratadas con insecticidas de contacto (menos de 9 días), ya que podría verse afectada su acción atrayente. Tampoco aplicar insecticidas en aerosol sobre el gel posterior a su aplicación.
- **TOXICIDAD:** Categoría Toxicológica III, Moderadamente Toxico
- **INFORMACIÓN ESPECIALIZADA:** Este producto es tóxico a los peces. No contamine fuentes de agua.
- **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta. En caso de ingestión induzca el vómito si el paciente está consciente. Mientras consigue asistencia médica, suministre al paciente los primeros auxilios generales.
- **GUÍA PARA EL MÉDICO:** Aplique tratamiento sintomático. Control de las convulsiones con diazepam 10 a 20 mg o fenobarbital 50 a 100 mg vía IV, y debe ir acompañado de las medidas usuales de descontaminación, como el lavado gástrico y la inducción de catarsis salina.
- **CONTRAINDICACIÓN:** Atropina, oximas regeneradoras de colinesterasa, opiáceos, adrenalina y aminofilina.

FICHA DE DE SEGURIDAD

REGISTRO INVIMA 2013V-0005072

REGISTRO TOXICOLOGICO MP-14541-2013

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **Blatgel®**
Fabricante: Ratar Laboratorios
Telefono de Emergencia: Cisproquim (57-1) 2886012-018000916012

2. Composición/Ingredientes

Tipo de producto: Insecticida, Gel para el control domestico de Cucarachas y Hormigas

Componentes: Fipronil 0.17%
Excipientes c.s.p. 99.83%

Nombre Químico: (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a- trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile

Concentración: 0.17% (P/P)

Fórmula química: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$

3. Identificación de los Riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico: Moderadamente Toxico, Categoría Toxicológica III

a) Peligros para la salud de las personas: Inhibidor reversible del receptor GABA. Peligroso si es ingerido. Experimentalmente se han determinado posibles signos como hiperexcitabilidad del sistema nervioso central, sobreactividad, irritabilidad, temblores. En estado más severo, letargo o convulsiones. Sólo se esperan síntomas después de exposiciones excesivas y repetidas.

FICHA DE DE SEGURIDAD

b) Peligros para el medio ambiente: Tóxico a peces.

c) Peligros especiales del producto: No presenta en particular.

4. Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto proceder de acuerdo con: En caso de malestar, obtener atención médica inmediatamente (si es posible mostrar la etiqueta del producto). Chequear el estado de conciencia, respiración y pulso del afectado, colocar en posición de emergencia o reanimar.

-Contacto con la piel: Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua.

-Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos

-Ingestión: Inducir el vómito asegurando en lo posible la protección de las vías respiratorias

Nota para el médico tratante: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Experimentalmente, fenobarbital y algunas benzodiacepinas han mostrado ser efectivas en el tratamiento sintomático y prevención de convulsiones. La absorción intestinal puede ser disminuida por el uso de lavado gástrico, purgante salino o carbón activado.

Síntomas: No específicos.

FICHA DE DE SEGURIDAD

5. Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción:	Espuma, dióxido de carbono, polvos secos, aspersión de agua.
Riesgos específicos:	No inflamable. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: óxidos de carbono y nitrógeno, ácido hidroclicrico e hidrofluórico.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental.
Equipos de protección personal para el combate del fuego:	Utilizar equipo de respiración autoabastecido.

6. Medidas para controlar derrames o fuga

Medidas de emergencia:	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.
Equipo de protección persona:	Utilizar equipo de protección.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente:	No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	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 Sección 13.

FICHA DE DE SEGURIDAD

7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos en el hogar.

Precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación.

Medidas específicas para manipulación segura: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de insecticidas.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco y seco.

8. Control de exposición/protección especial

Medidas para reducir una eventual exposición: Mantener en su envase original en el momento de su aplicación.

Parámetros de control específicos: No presenta en particular

- Protección respiratoria: No aplica.
- Protección de las manos: Utilizar guantes.
- Protección de la vista: Utilizar gafas protectoras.
- Otros equipos de protección: No específicos.

Medidas de higiene específicas: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, Siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

Precauciones especiales: No específicas.

FICHA DE DE SEGURIDAD

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Gel.
Apariencia:	Gel Ligeramente Amarillo sin olor.
Olor/Humbral de olor:	No disponible.
pH:	No disponible.
Punto de inflamación (flash point):	> 200 °C.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Densidad:	1,27 g/mL.
Densidad de Vapor:	No disponible.
Presión de Vapor:	No disponible.
Solubilidad en Agua:	Insoluble.
Velocidad de Evaporación:	No disponible.
Coef. partición octanol/agua:	No disponible.
Viscosidad (Dinámica):	No Aplica.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de temperatura ambiente (25 °C) y Presión (1 atm).
Condiciones que deben evitarse:	No almacenar en presencia de luz solar directa, evitando extremos temperatura.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad):	Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.
Productos peligrosos de descomposición:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión:	Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Polimerización peligrosa :	Reacciones peligrosas no se producen en condiciones normales de temperatura y presiones.

FICHA DE DE SEGURIDAD

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda	LD50 oral rata: > 5000 mg/kg LD50 dermal rata: > 2.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo:	NOEL 2 años 0,5 ppm (ratas). No mutagénico, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos:	Ligeramente irritante para los ojos. Levemente irritante a la piel.
Sensibilización alérgica:	No sensibilizante.

12. Información ecológica

Inestabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Persistencia/degradabilidad:	El producto se degrada en el suelo con vidas medias de 18 a 308 días dependiendo del tipo de suelo. Sujeto a fotólisis en el suelo. En agua es degradado por fotólisis e hidrólisis.
Bioacumulación:	Improbable. Riesgo de residuos persistentes no relevante.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente:	No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad:	Tóxico a peces. Poco tóxico a aves.

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 o fuentes de agua con el producto o sus restos.
-------------------------------------	---

FICHA DE DE SEGURIDAD

Eliminación de embalajes
y envases contaminados:

El envase debe estar completamente vacío para su
eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas.
Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información sobre transporte

Nombre apropiado
para embarque:

insecticida, Medianamente toxico, Categoría
Toxicologica III

Clase de Riesgo:

No regulado.

Numero UN/NA:

No Aplica.

15. Normas vigentes

Producto de consumo regulado por la Normas del Ministerio de la Protección Social
Colombiano.

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 proveedor, la empresa no asume
responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso
seguro del producto es obligación del usuario.

FICHA TÉCNICA
ATONIT
5 EC®

Insecticida Piretroide

Concentrado Emulsionable (EC)

Registro para uso en Salud Pública: RGSP 198-2003

Concepto Toxicológico: MP-13398-2003

Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Tipo: Insecticida

Ingrediente activo: Lambdacihalotrina

Grupo Químico: Piretroide

Concentración: 5 %

Modo de acción: Por contacto e ingestión.

Categoría toxicológica: Cat. III

Presentación: Envase de 1 L

Fórmula:

Cada Lt de producto contiene:

Lambdacihalotrina..... 50 gr

Excipientes c.s.p. 1.000 ml

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

Atonit 5 EC® es un potente y eficaz insecticida piretroide de cuarta generación. Su excepcional perfil insecticida lo hacen ideal para tratamientos de choque, en recintos con alta carga de insectos. La forma física de la lambdacihalotrina, así como su estructura química, le confieren una alta potencia insecticida, haciéndolo un producto de primera elección para el control de todo tipo de insectos rastreros y voladores como cucarachas, hormigas, moscas, zancudos, polillas, gorgojos, termitas, pulgas y arañas y garrapatas, entre otros.

Atonit 5 EC® está formulado con una mezcla de refinados excipientes, lo que favorece su efecto de derribo (knock down), su efecto expulsivo inmediato (flushing out) y, por sobre todo, su prolongado efecto residual, tanto en aplicaciones en interiores como en exteriores.

Es un producto ideal para el establecimiento de programas de Control Integrado de Plagas, en edificios, explotaciones pecuarias, instalaciones de industrias alimenticias, bodegas, plantas agroindustriales, zonas turísticas, salud pública y domésticas, en general.

BENEFICIOS:

- Efectivo insecticida de amplio espectro de acción.

- Posee un notable efecto expulsivo y de volteo.
- Con excelente persistencia en las zonas tratadas.
- Presenta un amplio rango de seguridad para el hombre y animales de sangre caliente.
- No se acumula en el medio ambiente.
- Su principal acción es sobre estados inmaduros y adultos.

RECOMENDACIONES DE USO:

Atonit 5 EC[®] actúa por contacto e ingestión, alterando el paso de los iones de sodio y potasio a nivel de la pared celular de las neuronas. Este mecanismo genera una hiperactividad que provoca la inmovilidad y la muerte de los insectos expuestos.

DOSIS DE APLICACIÓN:

Tipo de aplicación	Plaga	Área de aplicación	Dosis
Aspersión manual o a motor	Insectos Voladores	Interior	4 – 6 cc en 1 L de agua para 20 m ²
		Exterior	6 cc en 1 L de agua para 20 m ² .
	Insectos Rastreros	Interior	6 – 8 cc en 1 L de agua para 20 m ²
		Exterior	8 cc en 1 L de agua para 20 m ²
Termonebulización, Nebulización Ultra bajo Volumen	Todo tipo de insectos rastreros y voladores	Interior	25 cc en 1 L de agua, kerosene o aceite mineral para 1.000 m ³
		Exterior	30 cc en 2,5 L de agua, kerosene o aceite mineral para 10.000 m ²

- PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y LA APLICACIÓN:
- Usar guantes, botas de goma, ropa protectora, protección facial completa o de nariz y boca, gafas y gorro adecuado.
- No fumar, comer ni beber durante su aplicación.
- Mantenga el producto fuera del alcance de niños, animales y personas sin un criterio claro en manejo de estos productos.
- Cuide de no aplicar sobre fuentes de agua, ni insectos benéficos.
- Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado, de preferencia bajo llave y lejos de alimentos y forrajes para animales.
- Mantenga el producto en su envase original, con la etiqueta siempre visible.
- Una vez ocupado todo el producto, realice triple lavado del envase, perfórelo y elimínelo de acuerdo a las disposiciones vigentes.

ALMACENAMIENTO:

Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible, en una bodega seca, bien ventilada, segura y bajo llave. No transportarlo ni almacenarlo cerca de

alimentos o medicamentos. Manéjese con cuidado para evitar derrames, si ello ocurre cúbralo con algún material absorbente y luego elimínelo según la legislación vigente.

MANEJO DE INTOXICACIONES:

Síntomas de intoxicación:

De ocurrir algún malestar o algún signo de intoxicación durante la aplicación, el operario debe suspender inmediatamente su trabajo y recibir atención médica.

De presentarse un mal uso del producto o a descuidos en la aplicación, se pueden presentar síntomas de intoxicación no específicos tales como: náuseas, vómitos, calambres abdominales, diarrea, irritación cutánea, irritación ocular y dificultad respiratoria; frente a estos signos, acudir a atención médica inmediata y mostrar la etiqueta del producto.

Primeros Auxilios:

- En caso de ingestión: No provoque el vómito, ya que este producto posee solventes que pueden irritar las vías digestivas. Dé carbón activado y diríjase a un centro asistencial, procurando llevar la etiqueta de este producto.
- En caso de contacto con la piel: retire la ropa contaminada y lave la zona afectada con agua y jabón, procurando un buen lavado. Este producto puede generar reacciones alérgicas.
- En caso de contacto con los ojos: lave con abundante agua fría por al menos 15 minutos. En caso de persistir las molestias, acuda a un médico.
- En caso de inhalación: saque a la persona afectada al aire libre.

ANTÍDOTO:

No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático bajo supervisión médica.

- Tiempo de reingreso: 2 horas después de la aplicación.
- Atonit 5 EC[®] disponible en presentación de frasco x 1 L
- Efectúe triple lavado a los envases y dispóngalos según la legislación local vigente.

Importado y Distribuido por:

Anasac Colombia Ltda - Sanidad Ambiental

Km 3,5 vía Bogotá - Siberia Centro Empresarial Metropolitano, Modulo 2. Bodega 40

Tels: PBX (57) (1) 821 90 39.

Cota - Cundinamarca - Colombia

www.anasac.com.co

Formulado por:

AGRÍCOLA NACIONAL S.A.C. e I. (ANASAC)

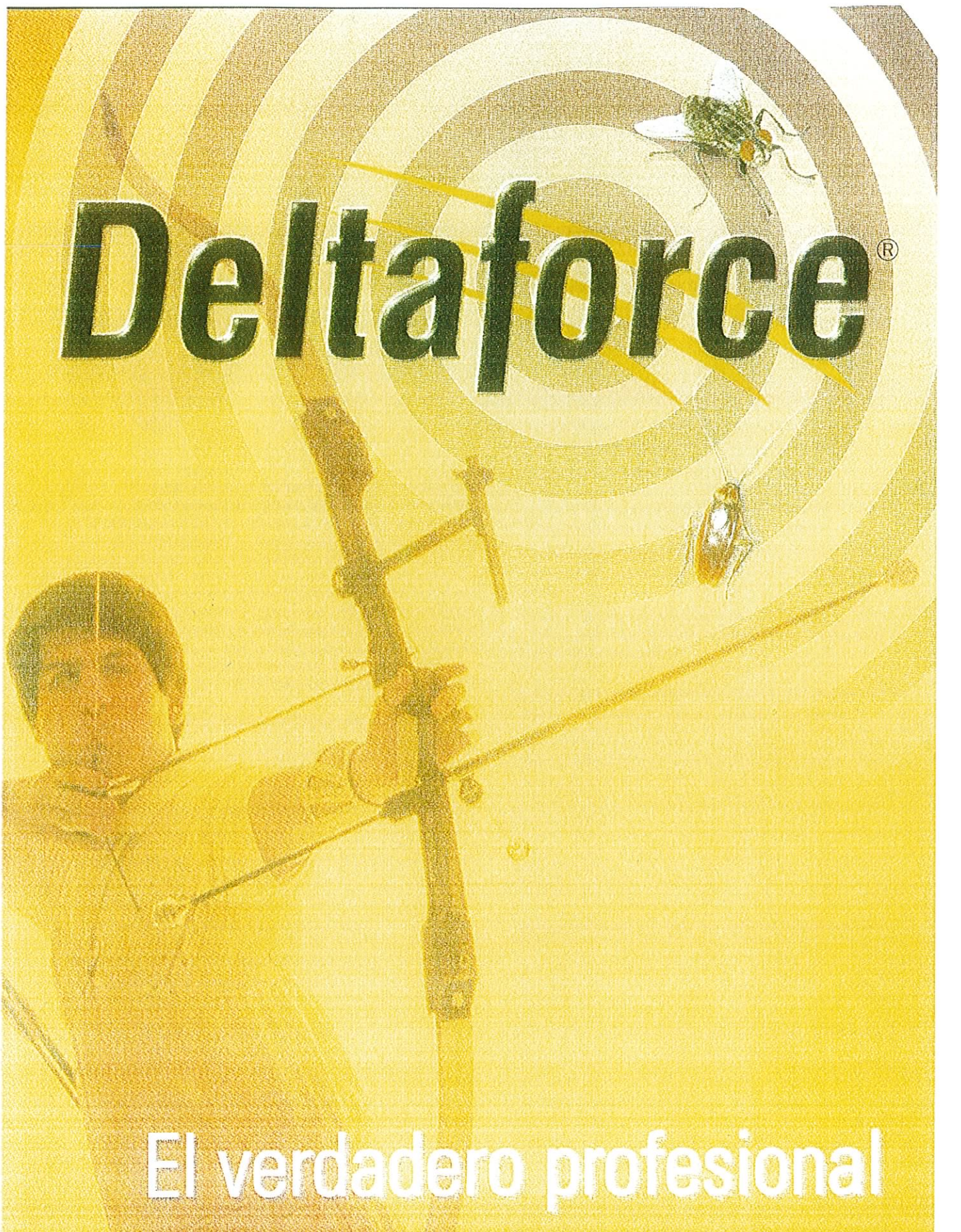
Almirante Pastene 300. Providencia.

Casilla 336 V. Correo 21. Santiago. Chile.

Tel: +562-24706800 – Fax: +562-24869100

www.anasac.cl

- El presente documento, anula versiones anteriores.



Deltaforce[®]

El verdadero profesional



La sanidad es un concepto importante en lo relativo al control de plagas urbanas. Desde el punto de vista del manejo de estas plagas, normalmente son las condiciones de insalubridad las que proveen alimentos, refugio o rutas ocultas para el movimiento de estos insectos. Un programa de control requiere que haya personal disponible y entrenado de manera competente. El control de plagas urbanas y de importancia en la industria alimenticia debe concebirse dentro del esquema del manejo integrado (MIP), a través del cual se involucran las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y el sistema de Análisis de Factores Riesgo y puntos críticos de control (HACCP), esto con el firme propósito de minimizar la presencia de los artrópodos de importancia sanitaria a nivel de las instalaciones. Los insectos representan un riesgo en la inocuidad de los alimentos debido a su potencial como portadores de gérmenes que afectan la salud humana y animal. Sumado a lo anterior, un controlador de plagas profesional debe elegir entre muchos insecticidas disponibles, pero en especial, productos aprobados por las autoridades sanitarias y que agreguen valor a su operación, es decir, con insecticidas que ofrezcan ventajas desde el punto de vista de los riesgos a las personas, al medio ambiente, como también su eficacia y el costo-beneficio.

Vectors and Pest Management empresa dedicada a la comercialización de productos e insumos de calidad y alta tecnología utilizados en el control de plagas de importancia en salud pública y salud animal, a la asesoría, el buen servicio y el soporte técnico a sus clientes para asegurarles una completa satisfacción a sus necesidades, presenta al mercado **DELTA FORCE® VPM** en dos formulaciones que se ajustan a las necesidades de los controladores de plagas. **DELTA FORCE® VPM** contiene Deltametrina en formulación concentrado emulsionable y suspensión concentrada acuosa. La Deltametrina es un Piretroide fotoestable de amplio espectro de nueva generación utilizado en programas de control de artrópodos a nivel mundial para la higiene pública, industrial, pecuaria y doméstica.

DELTA FORCE® VPM actúa eficazmente contra todo tipo de insectos nocivos para la salud, el bienestar y la vida del hombre. Insuperable en el control de Cucarachas, Chinchas, Pulgas, Arañas, Lepismas y todo tipo de insectos voladores como las Moscas, Mosquitos, Avispas y otras plagas comunes en lugares domésticos, públicos y de trabajo.

ECONOMÍA

Por su alta eficacia, sus mínimas dosis de utilización y su alta residualidad, **DELTA FORCE® VPM** se impuso como la alternativa más económica en el control de plagas urbanas. Se ahorra producto y se alargan los tiempos entre aplicaciones para la misma actividad biológica.

FÓRMULAS DESARROLLADAS

DELTA FORCE® VPM viene en 2 tipos de formulaciones acorde a las necesidades del profesional controlador de plagas.

Suspensión concentrada (SC 50): insecticida piretroide disponible en suspensión acuosa constituida por partículas finamente molidas de deltametrina. Una vez aplicada, constituyen una película invisible de gran poder residual.

Concentrado emulsionante (2.5% EC): Insecticida de excelente efecto de choque y desalojo en el control de todo tipo de insectos.

Próximamente: Polvo mojable (WP 50) Insecticida residual para el control de vectores de enfermedades y plagas en ambientes urbanos y rurales.

MEDIANA TOXICIDAD

DELTA FORCE® VPM está inscrito en la tabla 3 de la OMS como un insecticida moderadamente tóxico y está registrado en el Ministerio de la Protección Social de Colombia.

La deltametrina está registrada en el **CODEX** alimentarius de la **FAO** (CODEX 135).

El coeficiente de seguridad (DL 50 rata/DL 50 mosca) para la deltametrina es de 5.400 mientras que para los otros insecticidas no piretroides no sobrepasa de 250.

DE FÁCIL MANEJO

Las diferentes formulaciones de **DELTA FORCE® VPM** se adaptan a las necesidades de uso de los aplicadores profesionales destacando las siguientes ventajas:

- ✓ Eficacia y residualidad permitiendo garantizar los controles.
- ✓ De fácil utilización en aspersoras convencionales de gota gruesa.
- ✓ Formulación líquida (SC 50 y 2.5% EC).
- ✓ No es volátil ni corrosivo y no mancha.
- ✓ Inodoro.
- ✓ Estable en su almacenamiento.
- ✓ Biodegradable.
- ✓ Soluble en agua.
- ✓ Estable a la luz.
- ✓ No presenta emanación de gases u olores indeseables.

INSECTICIDA

Deltaforce®

VPM 2,5% EC

En infestaciones altas, el insecticida ideal para los tratamientos de choque intradomiciliarios y nebulización

Los tratamientos de choque con insecticidas líquidos se caracterizan por su rapidez de acción y son necesarios cuando las infestaciones son altas. Esta técnica permite desalojar a los insectos de sus escondites y reducir drásticamente las poblaciones de plagas en un tiempo mínimo. Un programa de control técnico adecuado se debe iniciar con el tratamiento de choque y mantenerse con el tratamiento residual. Este tratamiento no ofrece una residualidad superior a los dos meses por lo tanto es necesario realizar tratamientos de mantenimiento posteriores con DELTA FORCE VPM SC 50.

DELTA FORCE es un compuesto de baja toxicidad para las especies benéficas, para las aves y para los mamíferos, se degrada en el ambiente fácilmente. Bajo condiciones normales de uso, es improbable que ocurran intoxicaciones. Es tóxico para los peces.

Tratamiento	Dilución	Dosis	Observaciones
Dosis Alta	10 ml/Lt	1 Lt/15 a 20 m²	Infestaciones severas
Dosis Baja	5 ml/Lt	1 Lt/15 a 20 m²	Infestaciones bajas
Moscitos y voladores	50 ml/Lt de solvente	0.5 Lt/Ha	Nebulización manual
	80 ml/Lt	0.3 Lt/Ha	Equipos sobre vehículos
Granos Almacenados	10 ml/Lt	1 Lt/20 m²	Tratamiento de bodegas, estibas y empaques
Termonebulización	20 ml/Lt Aceite Mineral		Tratamiento especial



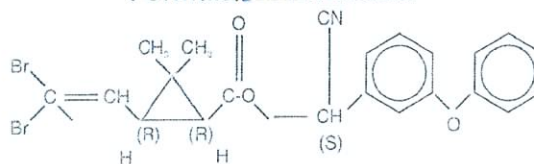
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Formulación: Concentrado emulsionable 25 g/Lt.

Nombre Químico:

(s)-alfa-ciano 3 fenoxibenzil (1R,3R) 3 (2,2 dibromovilil) 2,2 dimetil ciclopropanocarboxilato

Fórmula desarrollada:



Estabilidad:

Ninguna alteración antes de 2 años a 40°C.

Registro sanitario:

RGSP-293-2008

Concepto toxicológico:

MP-14016-2008

Especificaciones OMS:

WHO/SIF/43.64

Presentación:

1 Lt. y 20 Lt.

Modo de acción: la acción de la deltametrina se hace por contacto (modo esencial) e ingestión

ELEMENTOS DE TOXICOLOGÍA

Formulación DL 50 en rata

Deltaforce VPM EC 2.5% = 639 mg/Kg

Deltaforce VPM SC 50 > 20.000 mg Kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OMS

Deltametrina Técnica WHO/SIT/24.R2

Deltaforce VPM EC 2.5% WHO/SIF/43.R2

Vectors & Pest Management Ltda. Cumple con el Plan de Gestión de Devolución de productos post-consumo de plaguicidas Resolución 0698-2007. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial



Vectors & Pest

Calle 98 No. 22-64 Ofi. 606 - Edificio Calle 100
Teléfonos: (1) 430 2472 - 618 2172 - 610 9273 - Fax: (1) 610 4241 - www.vectorsandpest.com
e-mail: info@vectorsandpest.com - gerencia@vectorsandpest.com - Bogotá, D.C. - Colombia



ATONIT 5EC Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245-Of. 2003)

Fecha vigencia: Agosto 2014

1/6

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	ATONIT 5EC
Proveedor / fabricante / comercializador	ANASAC AMBIENTAL S.A.
Dirección	Camino Noviciado Norte, Lote 73-B, Lampa.
Teléfono de emergencia en Colombia	CISPROQUIM
Teléfono	Nacional: 018000 916012 Bogotá: 2886012
Fax Chile.	4869100
N° Registro ISP	P-401/09
Tipo de Producto	INSECTICIDA PIRETROIDE

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Nombre químico (IUPAC)	Lambdacihalotrina (S)--cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)--cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.
Fórmula química	C ₂₃ H ₁₉ ClF ₃ NO ₃
Sinónimos	No tiene
N° CAS	91465-08-6
UN	3351

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	<p>TOXICO - INFLAMABLE</p> <p></p> <p>Rotulo Peligro Principal Rotulo Peligro subsidiario VENENO-TOXICO INFLAMABLE Identificación de riesgos de materiales según</p> <p></p> <p>NCh. 1411</p>
Clasificación de riesgo de la sustancia química	6.1/3

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)**Fecha vigencia: Desde Agosto 2014**

2/6

a) Riesgos para la salud de las personas: Efectos de una sobre-exposición Aguda (por una vez).	Produce Irritación dérmica y ocular.
Inhalación	Excitación sistema nervioso central. Alergias.
Contacto con la piel	Irritación dérmica.
Contacto con los ojos	Irritación ocular.
Ingestión	Malestares gástricos y del sistema nervioso.
Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo)	No hay evidencias.
Condición médicas que se verán Agravadas con la exposición al producto	Personas con trastornos hepáticos y problemas nerviosos.
b) Riesgos para el medio ambiente	Tóxico peces, pero su toxicidad se reduce rápidamente por adsorción y degradación.
c) Riesgos especiales del producto	VENENO-TOXICO INFLAMABLE

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	Dar a beber agua solo si el afectado esta consciente. 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, 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	Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.
Equipo de protección personal para el combate del fuego	El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)**Fecha vigencia: Desde Agosto 2014**

3/6

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 sustancias 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 decreto 1843.
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	Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso en su envase original y etiqueta 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.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	Recomendados: envases sellados y etiqueta visible en cartón, sacos de papel o bolsa de polietileno. No recomendados: aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas. Envase de material alcalino oxidante.

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)**Fecha vigencia: Desde Agosto 2014**

4/6

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.
Parámetros para control específico	Ninguno en especial.
Protección respiratoria	Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases org.
Protección de las manos	Guantes de neopreno, látex (resistentes a productos químicos).
Protección de la vista	Gafas de seguridad para manejo de químicos.
Otros equipos de protección	Traje completo de Tyvek con capucha.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Líquido.
Apariencia y olor	Color amarillo, olor característico.
Concentración	5% p/v
pH	4 - 6
Densidad Picnómetro	0,91 grs/cm ³
Dispersibilidad en agua	100%
Solubilidad	Insoluble en agua y soluble en solventes orgánicos no polares.
Estabilidad emulsión (H ₂ O 342 ppm)	80 - 100%

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable por lo menos 2 años, en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas superiores a 50°C e inferiores a 10°C
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Productos oxidantes y corrosivos.
Productos peligrosos de la descomposición	No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	Vapores tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa	No corresponde.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda	> 2000 mg/kg
Toxicidad a largo plazo	No hay datos.
Efectos locales	Irritante ocular y dérmico.
Sensibilización alérgica	Moderada.

Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)**Fecha vigencia: Desde Agosto 2014**

5/6

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	Inestable en medio alcalino.
Persistencia / degradabilidad	Se degrada principalmente por acción microbiana.
Bio-acumulación	No se bioacumula.
Efectos sobre el medio ambiente	No verter en ríos, canales ni fuentes de agua

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 autorizado para su almacenaje 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. Embalaje UN 3351, Grupo III.
Vía marítima	6.1/3 TOXICO INFLAMABLE - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado. Embalaje UN 3351, Grupo III.
Vía aérea	6.1/3 TOXICO INFLAMABLE - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado. Embalaje UN 3351, Grupo III.
Distintivos aplicables NCh 2190	TOXICO INFLAMABLE, Calavera con tibias cruzadas
Nº NU.	3351- PLAGUICIDA PIRETROIDE LIQUIDO TOXICO, INFLAMABLE

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

Fecha vigencia: Desde Agosto 2014

6/6

Sección 15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables	IATA - IMDG
Normas nacionales aplicables	DS 298/94- 198/00
Marca en etiqueta	Clasificación III, Ligeramente tóxico.

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Última revisión: 14/07/2014



DELTA FORCE VPM® EC 2,5% -Deltametrina 2.5% EC

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto: **DELTA FORCE VPM® EC 2,5% - Deltametrina 2.5% EC**
 Proveedor: Tagros Chemicals India Ltda ,Jhaver Centre(Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72, Marshalls Road Egmore, Chennai- 600 008, India Tel +91 44 4200 7400 +91 44 2858 7873
 Importador y Distribuidor: VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA. – Calle 98 No. 22-64 of. 610
 Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 018000-916012 (servicio de pago revertido) y 2886012 para Bogotá

Sección 2: Composición/Ingredientes

Tipo de producto:	Insecticida, Concentrado Emulsionable (EC)		
Ingrediente activo:	Deltametrina		
Nombre químico:	(S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-di-bromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate		
Concentración:	25 g/L. (2,5%)		
Nº CAS :	52918-52-1		
Nº NU :	2903		
Nombre químico:	Cyclohexanone	Destilado anicónico	Solvente Hidrocarburo aromático
		No Aniónico	Destilado Bpt. 170-185°C
Concentración:	5%	6%	86,5%
Nº CAS :	108-94-1	N/A	64742-95-6
Nº EEC :	203-631-1	N/A	265-199-0

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : CUIDADO-VENENO

Clasificación de riesgos del producto químico: Poco Peligroso.

- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)

Inhalación: Es nocivo a las personas si es inhalado.
 Contacto con la piel: El producto es moderadamente irritante a la piel y puede producir urticaria.
 Contacto con los ojos: El producto es irritante a los ojos.
 Ingestión: Es nocivo a las personas si es ingerido.

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

No se tienen experiencias de afecciones en contacto repetido del producto en el largo plazo.
 Deltametrina es excretada y metabolizada por animales de sangre caliente en el corto plazo.

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

Hipersensibilidad e irritabilidad de las mucosas.

a) Peligros para el medio ambiente: Deltaforce 2,5 EC es tóxico a peces y organismos acuáticos.

b) Peligros especiales del producto: No presenta en particular.

EEC CLASIFICACION DE RIESGOS

Ingrediente	Clasificación & riesgos para la etiqueta	EEF No.
Deltametrina	Xn, N; R20/22-50/53-57;S13-36-45-60	N/A
Cyclohexanona	Xn, R10-20; S25	203-631-1
Solvente	Xn, N; R10-52/53-65; S(2)-23-24/25-61-62	265-199-0

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Lave con abundante agua

Contacto con los ojos:

Lave inmediatamente con agua al menos durante 15 minutos y busque atención médica

Inhalación: N/A

Ingestión:

Busque ayuda médica inmediata. Beba abundante agua. En caso de vómito, evite la sofocación. No induzca el vómito al menos de que haya personal de primeros auxilios. No administre nada por vía oral en caso de que el afectado presente convulsiones o se encuentre inconsciente.

Síntomas: irritación local, excitación convulsiones y vomito.

Tratamiento: Mantener las vías respiratorias libres. Si el producto ha sido inhalado administrar derivados de la cisteína en aerosol durante 15 minutos. Si es ingerido, administrar 200 cc de parafina líquida, seguido de lavado gástrico con 4 litros de agua. Terminado con carbón activado y sulfato sódico. Si hay convulsiones usar Diazepan IV después seguir tratamiento sintomático.

Contraindicaciones: Derivados de la adrenalina (Epinefrina)

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción:

CO₂, y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes asperjar agua o espuma.

Riesgos específicos:

Se pueden generar gases tóxicos en caso de incendio.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego.

Mantener envases fríos con agua.

Peligros de exposición:

La incineración produce compuestos de carbono, bromo, nitrógeno y azufre. No arroje aguas químicamente contaminadas en drenajes, suelos o fuentes de aguas.

Medidas suficientes deben ser tomadas para retener el agua utilizada para la extinción

Disponga el agua contaminada acorde a las regulaciones locales.

Equipos de protección personal para el combate del fuego:

Usar traje de protección y aparato respiratorio

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia :

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.

Hoja de seguridad DELTAFORCE 2,5 EC

VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA

SALUD PÚBLICA E HIGIENE INDUSTRIAL

Precaución personal:

Evite el contacto con los ojos, la piel y con la ropa

Equipo de protección personal:

Utilizar equipo de protección adecuado.

Precauciones para evitar daños al medio ambiente:

No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Recoger el producto mecánicamente. Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura. Limpiar el equipo con aspirador de vacío

Método de eliminación de desechos: Referirse a Sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas:

Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.

Precauciones:

Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación.

Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas.

Utilizar equipo de protección adecuado.

No comer, beber o fumar durante su utilización.

Medidas específicas para manipulación segura:

Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.

Condiciones de almacenamiento :

Almacenar en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío, humedad, luz directa del sol y alejado del fuego. Ta de almacenamiento: debe estar a una temperatura de 25 ± 5 °C.

Embalajes recomendados y no adecuados:

Tambores metálicos, COEX, PET y aluminio.

Embalajes no recomendados:

Envase de material alcalino oxidante.

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Medidas para reducir una eventual exposición:

Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento.

Parámetros de control específicos :

No determinados

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Utilizar protector facial y mascarilla.

Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a químicos.

Protección de la vista: Utilizar gafas de seguridad y máscara facial.

Otros equipos de protección: Utilizar botas y delantal.

Medidas de higiene específicas :

Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación.
Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

Precauciones especiales: No específicas

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

<u>Punto de fusión / rango:</u>	N/A	<u>Punto de ebullición/rango:</u>	170-200°C
<u>Propiedades oxidativas:</u>	Ninguna	<u>Auto inflamabilidad:</u>	Ninguna
<u>Propiedades explosivas:</u>	Ninguna	<u>Solubilidad en agua:</u>	Emulsifica
<u>Presión vapor:</u>	40 Pa @ 25°C	<u>Coeficiente de partición:</u>	Emulsifica/octanol/agua
<u>Apariencia:</u>	Líquido ámbar	<u>Olor:</u>	Aromático
<u>Densidad:</u>	0.90+/-0.05 @ 20°C	<u>Punto de llama:</u>	50°C en copa cerrada
<u>Auto ignición:</u>	> 450° C	<u>pH of 1% solución:</u>	7
<u>Viscosidad:</u>	1 cSt @ 20°C		

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad térmica: Se descompone a 200°C

Condiciones a evitar:

Conservar protegido del extremo frío (< 0°C) y temperaturas extremadamente altas (> 65°C).

Materiales a evitar: Fuertes agentes oxidantes, ácidos y medianamente alcalinos

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno

Sección 11: Información toxicológica

DL50 Aguda Oral Ratones:	5350 mg/kg	Carcinogenicidad:	Ninguna
DL 50 Aguda Dermal conejos:	> 10000 mg/kg	Mutagenicidad:	Ninguna
CL50 Inhalatoria Rata (4 hr):	> 25 mg/l aire	Toxicidad reproductiva:	Ninguna
Irritación ocular en Conejos:	Baja	OMS Clasificación:	III
Irritación de la piel en conejos :	Media	Toxicidad EPA:	III Medianamente Tóxico
Sensibilización:	Ninguna	Dosis Diaria Admisible (Hombre) mg/kg:	0.01 (Deltametrina)

Sección 12: Información ecológica

LC50 (96 hr) Trucha Café:	0.035 mg/l	LC50 (48 hr) Daphnia magna :	3.5 µg/l
DL50 Aguda Oral Aves:	> 10,000 (pollos)	Toxicidad a las abejas:	50 mg/abeja, tóxico
% Biodegradabilidad:	95% en un año	Toxicidad en aguas residuales:	Tóxico

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 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.

Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Sección 14: Información sobre transporte	
<p>NCh 2190, marcas aplicables: CUIDADO/Poco Peligroso. Líquido tóxico inflamable.</p> <p>Vía terrestre: 6.1.90°C, 6.1A,2881,60.</p> <p>Vía fluvial/lacustre: No disponible.</p> <p>Vía marítima : 6.1,grupo III, p6221, 6N+PP.</p> <p>Vía aérea 6.1, grupo III, 6N/Cargo: 619 (200 Kg)/Pasajero: 619 (100 Kg).</p> <p>Nº UN: 2903.</p>	
Sección 15: Normas vigentes	
<p>Clasificación: Xn, N</p> <p>Frases de riesgo:</p> <p>R10 Inflamable</p> <p>R51 Tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>R53 Puede causar efectos a largo plazo</p> <p>R57 Tóxico par a las abejas</p> <p>R65 Puede causar daño pulmonar si se inhala</p>	<p><u>Frases de Seguridad:</u></p> <p>S2 Manténgase fuera del alcance de los niños</p> <p>S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas, medicinas y piensos para animales</p> <p>S23 No aspire los vapores</p> <p>S36 Utilice ropa adecuada para la aplicación</p> <p>S45/62 Si se ingiere, no induzca el vómito: Busque ayuda médica inmediata y lleve copia de la etiqueta o de esta hoja de seguridad</p> <p>S56 Disponga este material y su contenido peligroso en sitios especiales de recolección.</p>
Sección 16: Otras informaciones	
<p>CONCEPTO TOXICOLOGICO MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL: MP-14016-2008</p> <p>CATEGORIA III, MEDIANAMENTE TOXICO</p> <p>REGISTRO SANITARIO MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL: RGSP 293-2008</p> <p>Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación</p> <p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está 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.</p>	