

STUKA® GRANOS

FICHA TECNICA

Insecticida en mezcla Piretroide y Organofosforado
Concentrado Emulsionable (EC)
Registro de uso ICA: 1523
Dictamen técnico toxicológico: DTT-2619-2012
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingredientes activos:

Pirimifos Metil.....	250g/L
O-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl O,O-dimethyl phosphorothioate de formulación a 20 °C.	
Deltametrina Técnica.....	10g/L
(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate de formulación a 20 °C.	
Ingredientes aditivos.....	c.s.p: 1L

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

STUKA® Granos, por ser un poderoso insecticida concentrado, mezcla de dos efectivos ingredientes activos: Deltametrina (insecticida piretroide) y Pirimifos Metil (Organofosforado), ambos usados para el control preventivo y curativo de coleópteros (gorgojos, carcomas, tribolios) y lepidópteros (polillas) en bodegas, silos, recintos de acopio, medios de transporte de granos (barcos, camiones, trenes), patios, etc.

STUKA® Granos es además, ampliamente usado en el control de otros insectos, tales como moscas, Alphitobius y otras plagas de difícil control. Sus características químicas, así como su doble mecanismo de acción, permiten que STUKA® sea una excelente herramienta en programas de control de moscas, ya que su uso rompe con la posibilidad de resistencia.

STUKA® Granos posee una alta estabilidad, lo que permite una duradera y eficaz protección de los productos acopiados y de las superficies tratadas; Ideal para tratamientos en interiores y exteriores de bodegas.

STUKA® Granos es además, un producto que no requiere rotación, ya que su doble mecanismo de acción permite el control de insectos y ácaros a través de dos vías diferentes, lo que reduce significativamente el riesgo de generar mecanismos de defensa.

BENEFICIOS:

- Para tratamientos preventivos y curativos.
- Elimina las plagas presentes en las instalaciones y reduce la proliferación de las mismas a futuro, en la materia prima almacenada.
- Se obtienen resultados a corto plazo, por su rápido efecto de control.
- Por sus ingredientes activos, posee un amplio espectro de control contra todo tipo de insectos rastreros y voladores.

- No afecta las características organolépticas de los de los productos almacenados.
- No deja malos olores y no mancha.

RECOMENDACIONES DE USO:

Deltametrina y Pirimifos Metil, ingredientes activos del STUKA[®] granos han sido las moléculas más usadas para el control preventivo y curativo de coleópteros (gorgojos, carcomas, tribolios) y lepidópteros (polillas) en bodegas, silos, recintos de acopio, patios y medios de transporte de granos (barcos, camiones, trenes) etc.

STUKA[®] granos es además, ampliamente usado en el control de otros insectos, tales como moscas y *Alphitobius diaperinus*, especies de difícil control.

MECANISMO DE ACCIÓN:

STUKA[®] posee un doble mecanismo de acción, dado por una alteración del flujo de los iones sodio-potasio a nivel de las neuronas del sistema nervioso central de los insectos y por un bloqueo de la enzima acetilcolinesterasa en el hiato sináptico.

DOSIS DE APLICACIÓN:

Tipo de aplicación	Plaga	Área de aplicación	Dosis
Tratamiento directo sobre grano	Gorgojo del maíz (<i>Sitophilus zeamais</i>)	Incorporado al grano	20 cc / Ton de grano.
Tratamiento directo sobre granos de arroz paddy	Taladrillo de los granos (<i>Ryzopertha dominica</i>)	Incorporado al grano	20-25 cc / Ton de grano.
Aspersión manual o a motor	Insectos Rastreros y Voladores	Interior y exterior	10 a 15 cc en 1 L de agua para 20 m ²
Termonebulización, Nebulización y Ultra bajo Volumen	Todo tipo de insectos rastreros y voladores	Interior y exterior	40 a 60 cc en 1 L de agua, kerosene o aceite mineral para 1.000 m ³

- Conservar normas de uso y manejo seguro de plaguicidas.
- Dosis en incorporación para protección de 60 a 90 días.

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 o cerca de 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 legales vigentes.

ALMACENAMIENTO:

Conservar el producto STUKA® 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, cefalea, 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.
- STUKA® Granos, disponible en presentación de frasco x 1 L
- Para proceso de posconsumo de envases, contactar a **Colecta**, Tel.: +57(1) 7043399 - 6467446 - Calle 100 8A-55 – Torre C – Of.1005 Bogotá D.C. www.colecta.org
- Emergencias: **CISPROQUIM**:
Línea Nacional: 018000 916012 - Tel. Bogotá: 2886012

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

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

**ADVERTENCIA: "NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE
PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"**

**"MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES
DOMÉSTICOS"**

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES LOS EMPAQUES
DESOCUPADOS Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO
INUTILÍCELOS O PERFÓRELOS PARA EVITAR SU REUSO Y ELIMINE SIGUIENDO LOS
PROCEDIMIENTOS APROBADOS POR LA AUTORIDAD LOCAL.**

- El presente documento anula versiones anteriores.