

ingenia®

INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN Y PROCESOS AGROINDUSTRIALES



NO. OPERADOR CERTIMEX: CMX-INS-756

**INSUMOS APROBADOS Y CERTIFICADOS PARA SU USO
EN LOS PROCESOS ORGÁNICOS EN LA INDUSTRIA:
AGROPECUARIA**

Lo Natural Es Increíble.

 **ingenia**  [®]

INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN Y PROCESOS AGROINDUSTRIALES



ÍNDICE

2

AGROPECUARIO

DEFENDER

6

AGROPECUARIO

CLEAN



DESCRIPCIÓN

Insecticida botánico para plagas pecuarias, empleado para controlar, atacar y eliminar una amplia variedad de vectores, elaborado a partir de extractos vegetales de limón, crisantemo, albahaca, eucalipto, gobernadora y neem; ingredientes todos ellos con los que se logra hacer una efectiva sinergia, obteniendo un potente complejo botánico, con un doble propósito: el primero, como un efectivo insecticida que combate eficazmente los vectores más comunes en el sector pecuario, que afectan principalmente al ganado vacuno, ovino, caprino, porcino y equino; y, el segundo, como un potente repelente, ya que los compuestos aromáticos y volátiles de sus ingredientes, provocan el efecto de ahuyentar a los invasores. Los activos de origen vegetal que lo integran, eliminan por contacto y por ingestión diferentes tipos de vectores (insectos voladores, chupadores, hematófagos, entre otros), tanto en su forma adulta, como en su estado larvario.



Cuando actúa por contacto, su efectividad se origina cuando los activos al entrar en contacto con el cuerpo del insecto, provocan una acción excitatoria intensa y, en consecuencia, una hipersensibilidad a los estímulos externos, ocasionando que convulsione y finalmente muera. Actúa por ingestión, es decir, sistémicamente, cuando los activos de la fórmula son ingeridos por el insecto, alterando el ritmo fisiológico de su sistema digestivo, impidiendo la contracción de los músculos del intestino, ocasionando su parálisis y destrucción (hemólisis).

Actúa tanto en las fases tempranas de aparición de los estadios larvarios, como en presencia de manifestaciones ya declaradas. No es residual, ni tiene efecto acumulativo; pudiéndose utilizar de manera segura al no afectar la salud de humanos, animales y plantas.

MECANISMO DE ACCIÓN

La fase de combatir plagas por contacto se logra, cuando los activos al entrar en contacto con el insecto, provocan una acción excitatoria intensa y, en consecuencia, una hipersensibilidad a los estímulos externos que ocasiona convulsiones, tetanización de músculos y finalmente la muerte del insecto. Sistémicamente, cuando los activos son ingeridos por el insecto, alterando el ritmo fisiológico de su sistema digestivo, impidiendo la contracción de los músculos del intestino, ocasionando su parálisis y destrucción (hemólisis).

El efecto repelente, se obtiene gracias a los compuestos aromáticos y volátiles de sus ingredientes, que tienen el efecto de ahuyentar a los agentes invasores.

APLICACIONES

- Cuando se requiera controlar, atacar y eliminar plagas pecuarias
- Se emplea como un efectivo repelente
- Cuando se requiera un efectivo control tanto en las fases tempranas o estadíos larvarios, como en las manifestaciones declaradas en la etapa adulta de los agentes nocivos

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ✓ Soluble 100% en agua, alcoholes, glicerinas y soluciones salinas
- ✓ Excelente acción repelente
- ✓ Tiene un eficaz efecto de derribe
- ✓ No es residual ni tiene efecto acumulativo

CONTROLA, ATACA Y ELIMINA EFICAZMENTE LAS SIGUIENTES PLAGAS

- ✓ Mosca de los cuernos
- ✓ Mosca del establo
- ✓ Mosca negra o simúlidos
- ✓ Tábanos o moscardón
- ✓ Mosquitos y otros flebótomos
- ✓ Garrapatas o melófagos
- ✓ Pulgas o sifonápteros
- ✓ Chinchas
- ✓ Ácaros
- ✓ Piojos

DOSIFICACIÓN

Baja	2.0 ml por litro de agua
Media	3.5 ml por litro de agua
Alta	5.0 ml por litro de agua

*Para dosificaciones distintas. se recomienda evaluar cada caso

MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Aspersión
- Inmersión



CUADRO DE RECOMENDACIONES

PLAGAS		DOSIS (ml/L agua)
Tábanos o moscardón	<i>Tabanus Spp.</i>	2.0 - 3.5
Mosquitos y otros flebótomos	<i>Culex</i>	
Chinches	<i>Cimex Spp.</i>	
Ácaros	<i>Psoroptes Bovis, Sarcoptes Scabiei y Chorioptes Bovis</i>	
Piojos	<i>Damalinia Bovis y Haematopinus</i>	
Mosca de los cuernos	<i>Haematobia Irritans y Lyperosia Irritans</i>	3.5 - 5.0
Mosca del establo	<i>Stomoxys Calcitrans</i>	
Mosca negra o simúlidos	<i>Simulium Spp.</i>	
Garrapatas o melófagos	<i>Melophagus</i>	
Pulgas o sifonápteros	<i>Ctenocephalides Felis, Ctenocephalides Canis y Pulex Irritans</i>	



ingeniería®

Cosecha *más*
de lo que *siembras*®

DESCRIPCIÓN

Jabón para alimentos de origen natural, elaborado con aceite de coco, sales potásicas y extracto cítrico de toronja, que dan lugar a un potente tensoactivo de origen natural, provocando una eficaz acción de arrastre de partículas no deseables como tierra, grasa, bacterias, hongos, mohos y un sinnúmero de agentes nocivos, los cuales se pueden encontrar adheridos tanto a equipos y utensilios de procesamiento, como a la materia prima (frutas, verduras, legumbres, etcétera). Así, mediante esta acción se logra un excelente control de tales agentes contaminantes en diversos usos y aplicaciones en prácticamente todos los sectores de la industria; logrando así, una inigualable eficacia en las áreas que se requieran mantener descontaminadas de suciedad y partículas contaminantes, tanto para los procesos y programas de limpieza, así como para buenas prácticas de manufactura e higiene.



De igual forma, no tiene acción corrosiva en el metal, ni cáustica o ácida que cause daño en ningún tipo de material. Además, tiene un amplio margen de bioseguridad al no dejar residuos, no ser tóxico ni irritante. Es biodegradable, nulificando el riesgo de contaminación ambiental y acumulación en el organismo, pudiendo así ser empleado prácticamente sin restricción alguna, al no tener efectos nocivos colaterales en la salud de humanos, animales o plantas.

En su uso agrícola, es un excelente coadyuvante para el control de plagas y enfermedades, ya que no estresa las plantas, no crea resistencia y no contamina el medio ambiente. Tiene un inmejorable efecto potenciador de los insumos empleados, al aumentar su adherencia y residualidad; además de tener la capacidad para reblandecer y disolver la capa quitinosa de los insectos, lo que los hace más susceptibles a los activos de plaguicidas y otros insumos. También tiene acción limpiadora de excretas de insectos y plagas, como es el caso de huevecillos, mielecillas, manchas y diversas impurezas en el follaje provocadas por fumaginas, hongos, mosquita blanca, trips, arañita y pulgón; lo que provoca además una mejoría significativa en el proceso de fotosíntesis del cultivo, al verse libres de patógenos contaminantes que afectan la superficie vegetativa.

MECANISMO DE ACCIÓN

Se logra mediante el arrastre de partículas, dada la acción detergente de los tensoactivos que contiene. Esto es, mediante la reducción de la tensión superficial del área tratada, se consigue el desprendimiento de las partículas de suciedad o contaminantes.

APLICACIONES

- Lavado de equipos de purificación de agua, fábricas de hielo, cámaras frigoríficas y cajas de transporte refrigeradas
- Lavado de tanques, cisternas y tinacos
- Lavado de fábricas, bodegas, áreas de producción en la industria agroalimentaria; tales como equipos, utensilios, líneas de producción y envases
- Lavado de áreas de crianza y procesos productivos en la industria agropecuaria, ya sea avícola, porcícola, ganadera y pesquera
- Potenciador de insumos agrícolas; disolvente de la cutícula de quitina de los insectos, así como de la membrana celular de bacterias, virus y hongos; lavado de follaje, eliminando residuos de excretas, huevecillos, mielecillas, manchas y otras impurezas
- Manufactura y procesamiento de frutas, hortalizas y legumbres; así como cárnicos y otros alimentos
- En general: escuelas, restaurantes, fábricas, bodegas, oficinas, hospitales, baños, vehículos de transporte de carga y de personal e instrumental médico y veterinario

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ✓ Soluble 100% en agua
- ✓ Producto amigable con el medio ambiente
- ✓ Seguro para humanos, animales y plantas
- ✓ Amplia diversidad de aplicaciones
- ✓ Disuelve fácilmente las películas de suciedad y biofilm
- ✓ No corrosivo
- ✓ No tóxico
- ✓ Efectivo a durezas altas en presencia de CaCO_3 y MgCO_3 , formando una espuma abundante
- ✓ Gran poder de detergencia
- ✓ De fácil aplicación (manual o con equipo)
- ✓ Sustituye eficazmente y con un alto rendimiento a laurilos, texapones y otros jabones de origen químico
- ✓ Excelente estabilidad y alta vida en anaquel

ACTÚA EFICAZMENTE CONTRA

- ✓ Polvo, grasa, aceite y suciedad en general
- ✓ Bacterias gram positivas y gram negativas
- ✓ Virus
- ✓ Hongos, mohos, levaduras y algas
- ✓ Excretas de insectos y enfermedades

DOSIFICACIÓN

Baja	1.5 ml por litro de agua
Media	2.5 ml por litro de agua
Alta	3.5 ml por litro de agua

*Para dosificaciones distintas, se recomienda evaluar cada caso en particular, para establecer la cantidad de producto precisa

MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Contacto directo
- Aspersión
- Termonebulización
- Nebulización en frío
- Inmersión
- Espuma





Lo natural es increíble

CERTIFICADOS QUE PUEDEN OBTENERSE

PAÍS/MERCADO	NORMA/REGLAMENTO	DISTINTIVO
México	Acuerdo por el cual se dan a conocer los Lineamientos para la operación orgánica de las Actividades (LOP)	
Estados Unidos	NOP-USDA (National Organic Program)	
Canadá	NOP-USDA (National Organic Program)	
Unión Europea	Norma CERTIMEX 01-2014 equivalente a los reglamentos No. 834/2007 y CE No. 889/2008	

AVISO DE GARANTÍA


La información aquí contenida, no deberá tomarse como una garantía implícita, ni en forma alguna implica una responsabilidad legal, ya que se ofrece únicamente con fines informativos respecto a la composición del producto. Lo anterior, debido al riesgo inherente asociado a factores relacionados al uso, manejo y aplicación en condiciones ambientales no apropiadas, así como la mezcla con otros productos que están fuera del alcance del fabricante; por lo que el consumidor asume los resultados y riesgos derivados del uso y manejo de este producto, aún y cuando sea aplicado conforme a las instrucciones contenidas en esta etiqueta o la ficha técnica respectiva, mismas que deberá leer antes de usar el producto. Así, Asbun Grupo Industrial S.A. de C.V. y sus distribuidores, limitan su responsabilidad únicamente a la reposición del producto defectuoso, siempre y cuando el sello de seguridad no sea violado o roto; de ser así, no lo acepte y repórtelo al correo electrónico: contacto@asbunindustrial.com.mx o al número telefónico: +52 (222) 941 79 39.

ASBUN[®]

GRUPO INDUSTRIAL

FABRICADO Y ENVASADO POR:
Asbun Grupo Industrial S.A. de C.V.

 Av. Acacias No. 1109, Col. Lomas de Castillotla,
C.P. 72490, Puebla, Puebla

 +52 (222) 941 79 39
+52 (222) 941 79 40

 contacto@asbunindustrial.com.mx

 www.asbunindustrial.com.mx

    SÍGUENOS: ingeniaainsumos

