

Acaris'n

En Harinas

- Actúa como mejorante de harinas*
- De fácil aplicación
- Coste-Efectivo
- 100 % Natural Mineral (HQI*)
- Protección para Materias Primas
- Protección de las Instalaciones
- Solución "Etiqueta Limpia"
- Ingredientes de Máxima Calidad
- Micronizado y Funcionalizado
- Múltiples aplicaciones Industriales
- Activo y Termo-Resistente
- Adaptable a todos los consumos
- Coste-Eficiencia inmejorable.
- Múltiple Funcionalidad
- Permite ompensar distintas calidades de harina.*
- Permite la reducción de sodio*
- Obtener mejor rendimiento en máquina.*
- Mejora el trabajo con la masa.
- Optimiza el proceso de producción.*
- Aporta sabor a los elaborados (por ejemplo, empleando ACARISIN TM saborizado)*
- Optimiza el color y la textura de la miga y la corteza.*
- Permite prolongar la frescura de los elaborados.*

*En función de dosis y productos. Por ejemplo ACARISIN TM con Malta, Reducción de subproductos, Reducción/ajuste de levaduras, Menor actividad de agua, son algunas de las funcionalidades derivadas de la incorporación de ACARISIN TM,

**ACARISIN™ MÁXIMO NIVEL DE
PRESTACIONES y EFICACIA**

NDPharma & Biotech
GOING GREEN WITH THE PLANET



ACARISIN TM es la alternativa eficaz para la prevención, tratamiento y protección de harinas y molturas de todo tipo sin la necesidad de pesticidas o insecticidas químicos cuyos residuos y principios activos quedan adheridos a la superficie de los productos, creando problemas de salud, seguridad e higiene alimentaria.

ACARISIN TM es un producto a base de sales minerales en grado alimentario, comestible e inócuo, de eficacia probada.

ACARISIN TM añade funcionalidades a los molturados y harinas dotándolos de valor agregado, más allá de la mera protección frente a la eclosión de ácaros e insectos.



www.ndpharmabiotech.com

El polvo formulado a base de nutrientes y sales minerales, combina un efecto fungicida, insecticida y acaricida. Está libre de sustancias neurotóxicas y dota de suficiente protección a las materias primas alimentarias.

ACARISIN TM posee un impacto nulo sobre la salud humana.

ACARISIN TM es la solución definitiva al problema de los ácaros debido a su doble acción, por un lado impide el crecimiento de los ácaros de las harinas y molturas, así como otros insectos favorables. Aplicable en la materia prima y en alimentos pre-mix, secos, deshidratados, desecados, frescos y elaborado aporta un valor añadido alimentario y nutricional ACARISIN que otros "aditivos" no poseen.

Eficaz para combatir la propagación y diseminación de la contaminación por ciertos tipos de ácaros que además pueden contaminar los elementos elaborados y las materias primas en los lugares terminales, puntos de venta, como almacenes, plataformas logísticas justo antes de que estos vayan a ser consumidos por humanos o animales.

Impide la eclosión de las huevas, y las destruye dejando al insecto, transformado en un resto biológico proteico sin actividad y perfectamente comestible e incluso nutritivo, gracias a la transformación que opera sobre los organismos vivos de este tipo.

La muerte de estados parasitarios y larvarios se produce entre los días 1-14, con la posibilidad de ser aplicado cuantas veces sea necesario y en diferentes indicaciones tanto preventivas como terapéuticas.





Los Ingredientes que componen ACARISIN™ son sales y sustancias minerales de alta calidad y de extracción natural, autorizadas para su uso en HARINAS y SEMOLAS



En Harinas

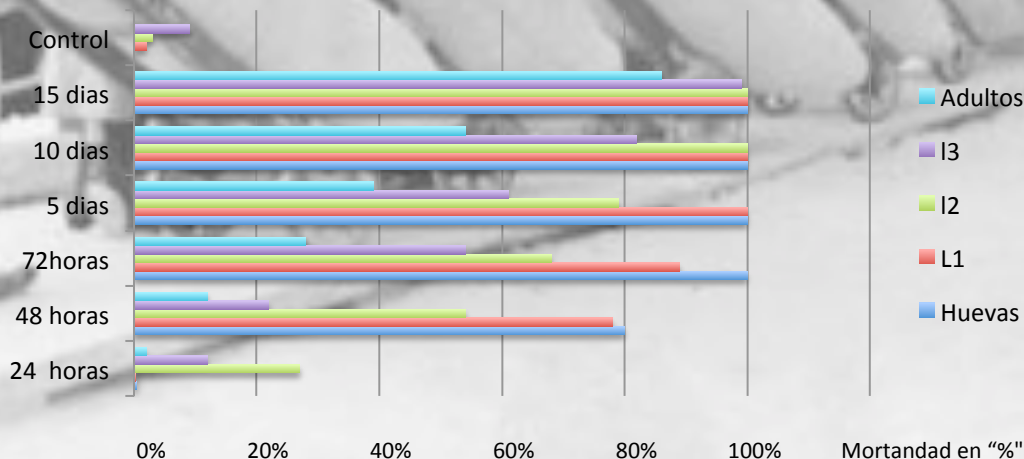
EN ESTUDIOS RANDOMIZADOS, ACARISIN™ ha demostrado un alto nivel de eficacia frente a cualquier otra alternativa existente a los pesticidas, acaricidas e insecticidas químicos en comparación con las ventajas e inconvenientes de los Biocidas convencionales, que a las dosis permitidas en alimentación humana, demostraron resultados divergentes del testaje contra ACARISIN™

ACARISIN™ fue testado en diferentes especies que atacan a las harinas y derivados, además de otras especies mediante un ensayo sistemático que comprendió la colocación de 10 gramos de polvo (ACARISIN™) en la parte inferior de una Placa de Petri junto con 50 Uds. Del insecto en cada estadio de los reseñados desde huevos a adultos, junto con su alimento.

Se ha obtenido un resultado de 100% de mortandad (a 14 días) en ácaro adulto, y del 100% en huevos y estadios de L1, L2 y L3. (a partir de las 48 horas y en función de las dosis empleadas). La protección sobre la harina frente a eclosión de huevos o aparición de nuevos insectos se prolongó durante más de 6 meses en condiciones óptimas de conservación.

En el estudio se seleccionaron insectos en diferentes estadios junto con alimento suficiente para asegurar su supervivencia durante al menos 15 días. El grupo de control en este caso estuvo conformado con ácaros en los diferentes estados y alimento de soporte, sin agente alguno.

Se observó una mortalidad más acentuada a partir de las 48 horas de acuerdo con el gráfico adjunto, especialmente de los insectos en estadios más sensibles, huevos y estados larvarios. Tras 72 horas, la mortalidad general se situaba en promedio de entorno al 65% alcanzando el 100% entre los 9 y los 14 días de exposición al producto, en las condiciones reseñadas.



ND Pharma & Biotech

ND Pharma & Biotech Co. es una compañía Bio-Farmacéutica y química centrada en el desarrollo rápido y efectivo de soluciones para la industria en diversos campos desde la salud, medicina, alimentación y nutrición, agricultura y otros. Como compañía de investigación ha desarrollado un portafolio importante de soluciones innovadoras diseñadas y materializadas por un equipo muy competente de elevado perfil investigador y con importantes lazos en la industria.

ND Pharma & Biotech comercializa sus productos a través de una red comercial establecida y con la colaboración de agentes, distribuidores y otros representantes comerciales para garantizar presencia internacional y servicio rápido y eficiente.

ND Innovation

División de I+D+i de ND Pharma & Biotech es la responsable de la investigación realizada.

