



Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente

Ensayos CKC Silo Protect 2026

Ensayo de repelente de animales de sangre caliente.

Generalidades.

CKC SILO PROTECT; Repelente animales de sangre caliente.

Composición: Thiram (bisulfuro de tetrametil tiocarbamilo 5g), coadyuvantes, inertes y colorantes, csp 100 cm³.-

Formulación: SC (Suspensión concentrada).

Dosis de uso: Diluir 1 litro de CKC SILO PROTECT en 25 l de agua y aplicar en 80/100 metros lineales.

Adicionarle Aceite Vegetal (EJ.: Girasol): Dosis 20 cm³ por litro de agua

Dosis para Roedores: CKC SILO PROTECT 40 cm³ en 1 (un) litro de agua, más Aceite Vegetal de girasol 20 cm³ por litro de agua.

Mecanismo de acción:

- **Por contacto:** por estimulación de las terminaciones nerviosas, provocando una sensación molesta en sus extremidades
- **Por aromaticidad:** reacción organoléptica que le produce rechazo
- **Por ingestión:** provoca malestar, aunque posee muy baja toxicidad

Riesgo ambiental:

No volcar el producto, ni el contenido del lavado del envase o maquinaria a fuentes de agua. Moderadamente tóxico para peces. No presenta toxicidad para abejas. No tóxico para humanos ni animales domésticos.

Objetivo.

Evaluar la efectividad y residualidad de un repelente para roedores marca: CKC SILO PROTECT de Laboratorios CKC Argentina S.A.

Búsqueda del lugar para el ensayo.

Busqueda de un lugar con alta infestación de roedores *Rattus norvegicus* y *Rattus rattus*.



Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente

Evaluaciones:

Se evaluará: Olor, repelencia y consideraciones o avistajes de los operarios en el lugar tratado cada 7 y 15 días DDA, en que se repetirá el tratamiento.

Aplicación

Se efectuará la aplicación con aspersor manual marca Giber/Hodama con pico insecticida (cónico), de la misma forma en que se hacen las aplicaciones preventivas/desvíos a nuestros clientes. La capacidad total del mismo es de 5 litros, siendo la recomendación de 3,5 litros del preparado como máximo (caldo), dejando el resto 1,5 litros como cámara de compresión (aire).

Reingreso a lugar tratado: ni bien se seque el producto, ya se puede reingresar al lugar tratado.

Desarrollo del ensayo A.

Fecha de aplicación: 09-01-2026

Dirección de aplicación:

Mercado Central

Localidad: Tapiales - Provincia de Buenos Aires

Lugares de aplicación

- Perímetro interior de los puestos.
- Perímetro exterior de los puestos.
- Perímetro exterior de dos cámaras de frío.
- Perímetro de 3 rejillas que dan a la Calle Central y 1 rejilla que da al pasillo central de la nave

Superficie donde se aplica: cemento.



Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente

Dosis de aplicación: CKC SILO PROTECT 140 cm³ en 3,5 litros de agua, al cual se le adicionó Aceite Vegetal de girasol 70 cm³.

Plaga: *Rattus norvegicus* y *Rattus rattus*

Lugares de refugio observados: rejillas exteriores, techos y debajo de cámaras; a su vez la mayor presión de roedores se observa del entorno de los puestos tratados.

Presión de infestación.

Se evaluó visualmente, cantidad de roedores monitoreados durante la aplicación de 14 PM hasta 17,30 PM

Baja (no hay avistaje)	
Media (Avistaje entre 1-10 roedores)	
Alta (más de 10 roedores)	X

Se observan gran cantidad de excremento de roedores en las dos oficinas, la primera en actividad había excremento en los estantes, y la segunda oficina inactiva de personal, gran cantidad de excremento en los rincones y en diversas mercaderías acumuladas. Elementos roídos en oficina en uso y en la segunda oficina en desuso.

Alimentos roídos, en cámaras y cajones de los puestos a ser tratados, principalmente palta, morrones, y otros alimentos.

Aplicación N°1

Fecha: 09-01-2026.

Aplicador: Bernardo Gulielmetti.

- Se instalaron 4 cajas cebaderas con cebo rodenticida Rastop (Bromadiolone 0,005%) en las oficinas activas con personal.
- Se pusieron cebos rodenticidas Rastop (B. 0,005%) atados con alambre, a ambos lados de las entradas a las oficinas, y en las oficinas sin actividad de personal.
- Se pusieron 2 (dos) cebos rodenticidas Rastop (B.al 0,005%) atados con alambre cada aproximadamente 5-8 metros en el enrejado que da al pasillo central de la nave.
- Se "pusieron" cebos rodenticidas Rastop (B.0, 005%) sin ataduras en el techo de las dos cámaras frigoríficas.



Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente

- Se “pusieron” cebos rodenticidas Rastop (B.0, 005%) sin ataduras en la parte de atrás de la cámara frigorífica frente a las oficinas, entre la pared y la cámara debido a que no puede entrar una persona.

Aplicación de CKC SILO PROTECT: Se aplicaron 7 (siete) litros de preparado, debido a la alta presión de roedores observada.

Se pudo comprobar que inmediatamente por donde se aplicaba el repelente los roedores inmediatamente dejaban de circular.

Aplicación N°2

Fecha 16-01-2026

Aplicador: Walter Keller.

- Se reponen cebos roídos, y se vuelven a aplicar los 7 litros del preparado CKC Silo Protect + Aceite Vegetal de girasol.
- No se observan roedores en los puestos aplicados, ni excremento nuevo.
- *El personal de la firma manifiesta que ya no ven roedores; y que tampoco ven roedores muertos por acción del rodenticida*

Aplicación N° 3

Fecha 23-01-2026.

Aplicador: Walter Keller.

Aplicación N° 4

Fecha 30-01-2026.

Aplicador: Walter Keller.

Aplicación N° 5

Fecha 20-02-2026.

Aplicador: Walter Keller.

Aplicación N° 6

Fecha 17-03-2026.



Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente

Aplicador: Walter Keller.

Aplicación N° 7

Fecha 27-03-2026.

Aplicador: Walter Keller.

- Durante las aplicaciones 3 al 7 se repusieron cebo roído y se aplicaron 7 litros del preparado CKC Silo Protect + Aceite vegetal.
- No hubo avistaje de roedores por parte del personal de la empresa.
- Se pudo monitorear que la entrada de roedores se efectúa por el primer local de la nave que está enfrente de una parrilla en la calle en actividad.
- Se redujo en un 99% el consumo de alimentos en los puestos de la firma.

Conclusiones:

- Por lo evaluado hasta el momento el CKC SILO PROTECT es una herramienta muy útil para proteger aquellos lugares donde la entrada de roedores puede ocasionar trastornos importantes a equipos Ej.: Centrales Eléctricas, Equipos de Distribución de mercadería automatizada y otros.
- Es ideal también para aquellos lugares en donde la oferta de comida alternativa abunda, caso Mercado Central, donde los puestos tiran directamente a la calle los restos de frutas y productos hortícolas. Uso en supermercados, acopios de cereales y diversos establecimientos alimenticios. Es muy importante combinar el uso de este tipo de repelente con tratamientos de reducción poblacional de la plaga.
- Luego de aplicado se percibe un olor muy tenue a sustancias aromáticas, que se disipa con el tiempo.
- Sigue habiendo consumo de cebo por los múltiples lugares donde pueden entrar los roedores, en la parte del techo, **especialmente por el local contiguo que debería ser tratado con el repelente y seguramente disminuiría el consumo de cebo.**



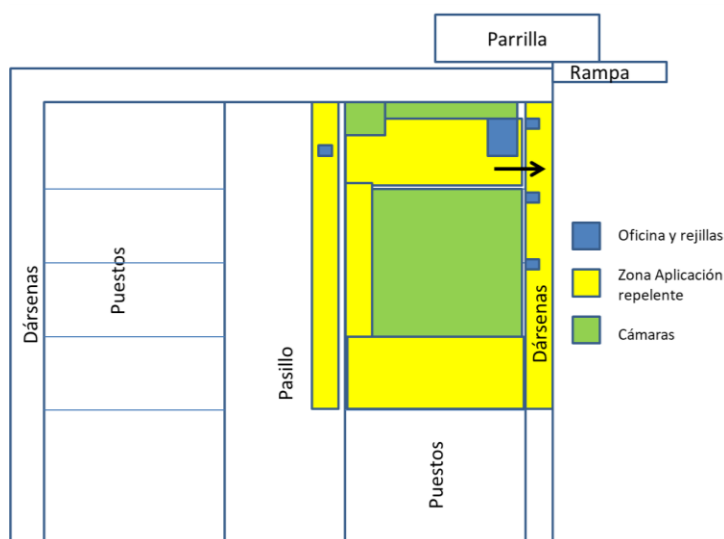
Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente

- El producto CKC SILO PROTECT tiene algún componente que otros repelentes NO disponen que hace que inmediatamente de aplicado, el roedor NO traspasa la superficie con el producto.

Ingeniero Agrónomo: Bernardo Gulielmetti

Matricula Nacional Profesional N° 8023

Anexo 1 mapeo



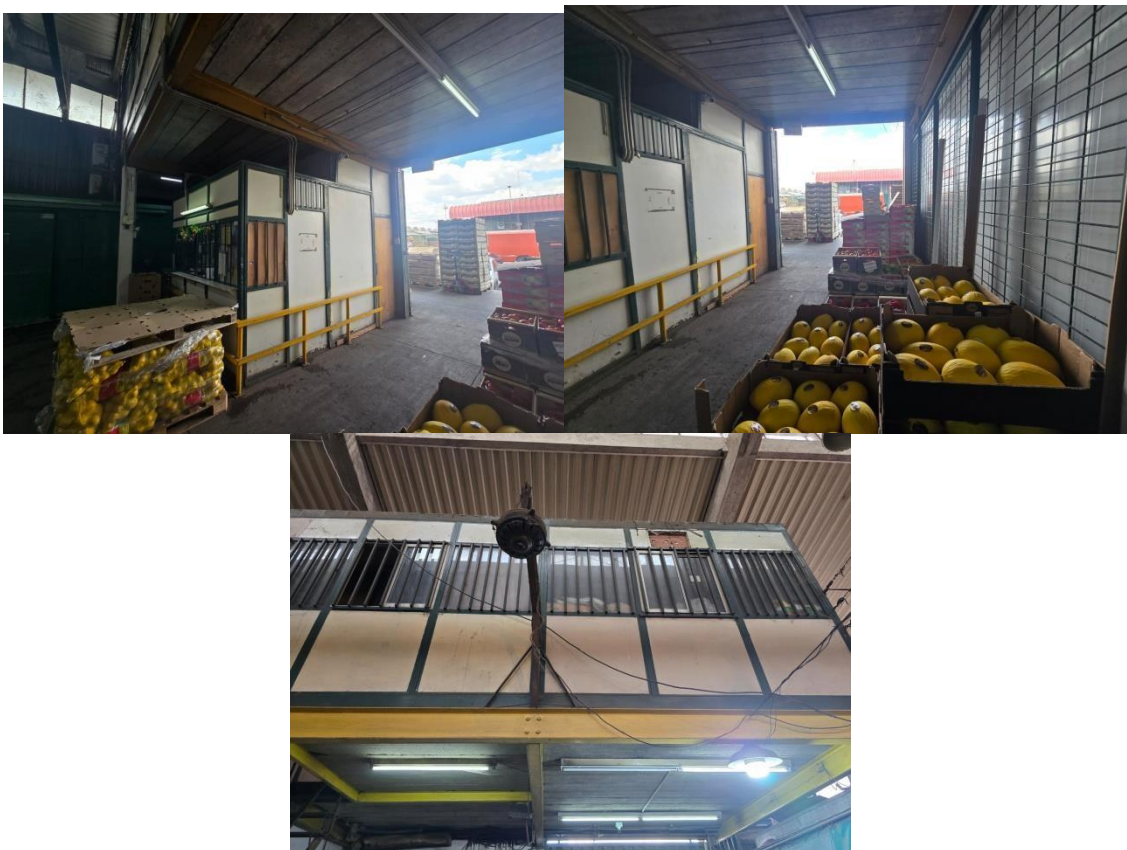
Anexo 2 Imágenes



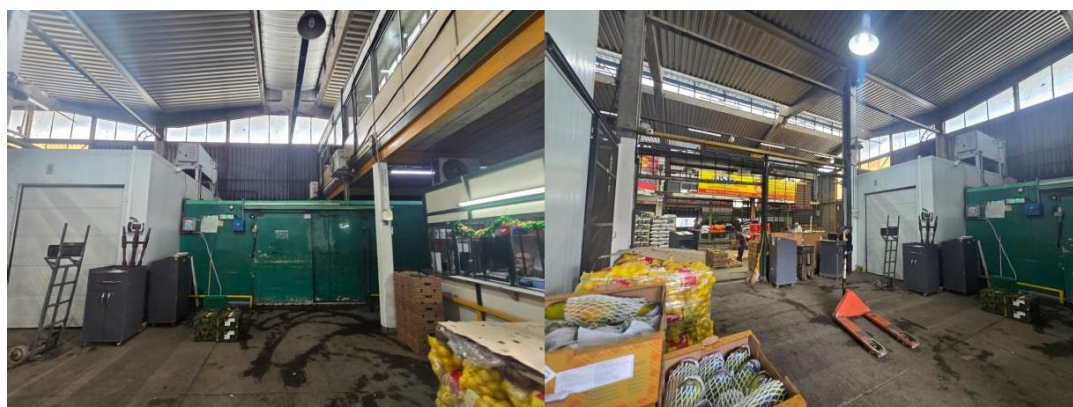
Salida de puesto a dársena – Dársena - Rejillas de la dársena.



Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente



Oficina planta baja junto a entrada que dá a la dársena – Oficina Planta alta



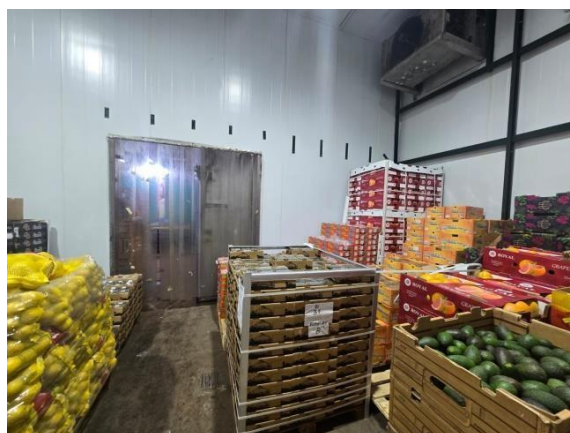
Cámara lateral – entrada desde pasillo de la nave.

Carlos Calvo 2843 - Munro – Bs. As. – 011 – 4756-0660.
www.efmarco.com - servicios@efmarco.com



Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente

Vista a los puestos desde el pasillo.



Interior de cámara principal.



Control Profesional de Plagas & Conservación del Medio Ambiente



Último puesto, post cámara.

Carlos Calvo 2843 - Munro - Bs. As. - 011 - 4756-0660.
www.efmarco.com - servicios@efmarco.com