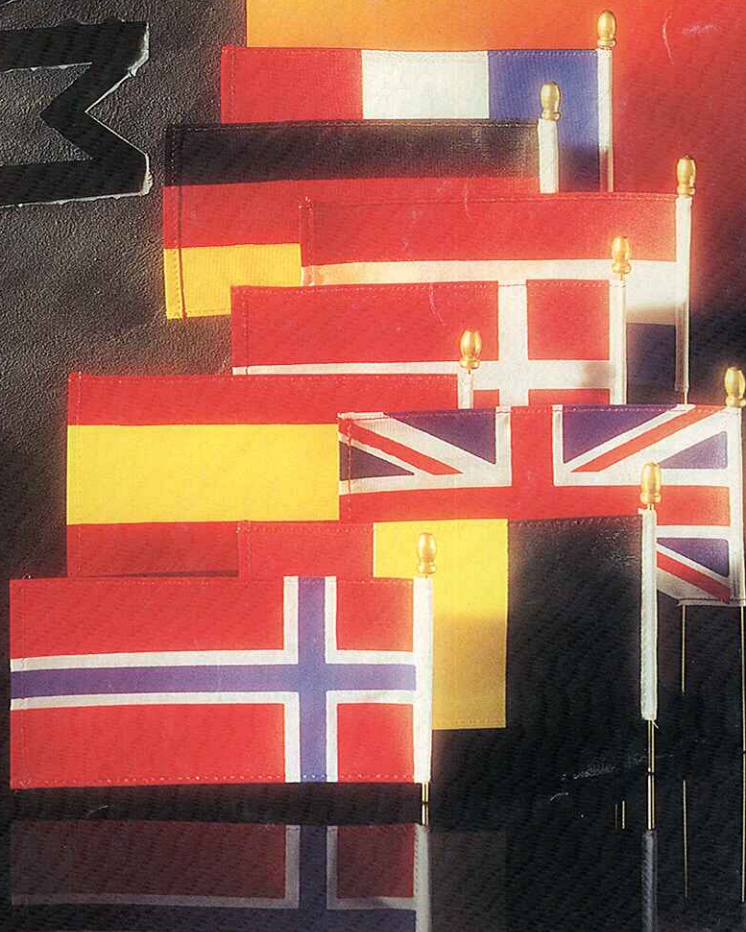


Catálogo

 1996/7

Lider Europeo en  
el suministro de  
productos de  
Pest Control

**KILLGERM**







# La ciencia a servicio del control de plagas

Introducción .....	2	Equipo para atrapar animales .....	21 - 22
Control de roedores .....	3 - 9	Equipo de aplicación .....	23 - 26
Insecticidas .....	10 - 12	Protección laboral .....	27 - 29
Trampas de monitorear .....	13 - 14	Observaciones .....	30 - 32
Mata-insectos electrónicos UV .....	15 - 17	Índice .....	33
Aves urbanas .....	18 - 20	Condiciones de entrega y pago .....	34







# Killgerm S.A.

***Distinguidos clientes,  
nos complace poder ofrecerles el catálogo con toda  
nuestra gama de productos para el año 1996.***

## **PRODUCTOS**

Para ayudarle a dar un servicio profesional de control de plagas Usted tiene ahora a su alcance una de las más variadas ofertas de productos. Toda nuestra gama ha sido seleccionada para cumplir con el sistema de Manejo Integrado de Plagas. Todos los productos tienen los registros y autorizaciones correspondientes.

Nosotros creemos que en cualquier local, tanto comercial como particular, se debería realizar de manera regular una inspección de plagas. Dentro de nuestra gama tenemos una gran variedad de "trampas" que sirven para detectar infestaciones. Como es lógico, el control de plagas tiene que ser realizado por manos expertas - profesionales bien introducidos en la materia - razón por la que nos limitamos a vender los pesticidas nada más que a expertos cualificados en el sector o a aplicadores profesionales.

## **APOYO TÉCNICO**

Independientemente de su pedido les damos asesoramiento para la elección correcta del producto adecuado, sobre las exigencias legales y técnicas, así como sobre estrategias prácticas de aplicación. Del mismo modo estamos dispuestos a apoyarles con problemas que puedan surgir con los medios de comunicación o incluso con sus propios clientes. Nuestro personal técnico participa activamente a nivel industrial y político en las discusiones relevantes para nuestro sector, y colabora con las asociaciones empresariales a fin de garantizar que tendencias nuevas lleguen a ser reconocidas por la industria y dentro de la normativa. Esto supone nuestra presencia y participación en conferencias y seminarios tanto nacionales como internacionales.

## **FORMACIÓN PROFESIONAL**

Cualquier persona que almacena y aplica pesticidas en el contexto de su profesión tiene la obligación de saber qué indicaciones y pautas de seguir para una aplicación eficiente, y segura, además de ser cualificado para las exigencias del trabajo. Esto incluye tanto a los técnicos como a los directores. Killgerm S.A. ofrecerá a las empresas de control de plagas cursos de entrenamiento. Asimismo, nuestro personal técnico está a su disposición para dar ponencias en actos, conferencias y seminarios.

## **JORNADAS TÉCNICAS DE PEST CONTROL**

Killgerm S.A. junto con un grupo de sus proveedores organizará Jornadas Técnicas de Pest Control en las que se tratarán temas de interés para la industria y se expondrán las últimas novedades en cuanto a productos.

## **EL CERTIFICADO ISO 9000**

Killgerm cree firmemente en vender productos de calidad. La fábrica de Killgerm Chemicals Ltd. en Ossett, Gran Bretaña, ha conseguido el certificado ISO 9000 por lo que todos los productos de Killgerm, inclusive insecticidas y rodenticidas, cumplen con el estándar exigido.

## **EL MEDIO AMBIENTE**

El Grupo Killgerm hace hincapié en el respeto al medio ambiente, asegurándose de que se evite o reduzca al mínimo el riesgo que puedan suponer los productos para el control de plagas. La dirección es muy consciente de esta responsabilidad teniendo en cuenta tanto la normativa actual como las futuras generaciones. Apoyamos proyectos como lo es, por ejemplo, el Protocolo de Montreal, que tienen como fin de evitar o de reducir las actividades que influyen la temperatura de la atmósfera, que aumentan el debilitamiento de la capa de ozono, que producen la lluvia ácida o que perjudiquen en cualquier manera el equilibrio ecológico de nuestra tierra.

Killgerm asume compromisos y responsabilidades éticas hacia sus productos.

## **EXPERIMENTOS DE PRODUCTOS CON ANIMALES**

A fin de evitar experimentos con animales en la investigación de nuevos productos químicos y de consumo la compañía Killgerm apoya el desarrollo y la aplicación de técnicas alternativas. Por causas humanas, entidades gubernamentales británicas han anunciado su compromiso de reducir al mínimo el número de experimentos con animales para las pruebas de pesticidas. Killgerm apoya esta intención.

De su parte, la empresa Killgerm no hace ningún tipo de experimentos con animales.

Muchas gracias por su grata atención. Recuerden que siempre estamos a su entera disposición para aclarar cualquier pregunta o consulta.

Las plagas amenazan nuestra salud y el medio ambiente, destruyen y contaminan reservas de alimentos, atacan y destrozan propiedades. Pueden romper el frágil equilibrio de la naturaleza. Killgerm quiere facilitar los medios para eliminar de forma profesional plagas indeseadas que suponen un peligro para la salud pública. Nuestra meta es: "Ser el líder europeo en el mercado, desarrollando, fabricando y comercializando para el sector de control de plagas los productos más innovadores y menos perjudiciales para el medio ambiente, apoyando a los clientes al máximo.





# Control de roedores



TEL: 93 638 04 60

3

FAX: 93 638 04 92





# Control de roedores

**El control de roedores no sólo requiere buenos conocimientos sobre su biología y comportamiento sino también sobre el rodenticida adecuado.**

## Anticoagulantes

Hoy en día los productos estándar para el control de roedores son los anticoagulantes, es decir, rodenticidas crónicos, que interfieren con la coagulación de la sangre. Una vez consumido suficiente veneno, el animal muere sin sufrir. La aplicación de anticoagulantes parece ser el método más humano en el control de roedores. Los primeros anticoagulantes, warfarina, clofacinona, difacinona y cumatetrail llegaron al mercado en los años 40 y 50.

Sin embargo, a finales de los años 60, se descubrió que los roedores, especialmente los ratones, se habían hecho resistentes a los anticoagulantes de primera generación. De modo que se desarrolló una segunda generación en los años 70 que, hasta ahora son los productos más eficaces.

Algunos de los productos más importantes de 2ª generación son los siguientes:

Difenacoum fue el primer compuesto de 2ª generación activo contra roedores resistentes a warfarina. Se trata de un veneno acción lenta que consumido durante varios días garantiza un control seguro y eficaz de ratas y ratones.

Brodifacoum es el anticoagulante más eficaz. Como veneno de una sola ingestión es eficaz contra ratas y ratones. La aplicación puede efectuarse según el método "pulsado", una técnica que permite utilizar un mínimo de rodenticida.

## Formulación de rodenticidas

Los cebos se presentan en forma de cereal suelto, geles, cereal peletizado o granulado y bloques parafinados. Los productos se formulan a base de trigo, avena, alpiste etc.

Los cebos en forma de grano o cereal suelto son los más utilizados. Según las condiciones, sin embargo, puede ser conveniente utilizar bloques parafinados. Son menos propensos a formar mohos y mantienen la palatabilidad durante más tiempo, sobre todo si se aplican en zonas de alta humedad. Algunos de los bloques tienen un agujero en medio que facilita su fijación. De esta manera se impide que el roedor lo lleve a donde podrían suponer riesgo para humanos y animales domésticos.

Los bloques parafinados pueden aplicarse del mismo modo que cebo de cereal, sólo que no hay riesgo de derrame o que el roedor lo arrastre.

En la industria alimentaria es preferible el uso de bloques y geles, ya que se reduce el riesgo de contaminación alimenticia.

Como seguridad adicional algunas formulaciones contienen Bitrex, por ejemplo las de Sorex. El sabor amargo de este aditivo, la sustancia más amarga que se conoce, asegura que el ser humano lo rechaza. En cambio las ratas y ratones no lo distinguen en la concentración suministrada en el tratamiento.







# Control de roedores



## Rodenticidas

### RATAK

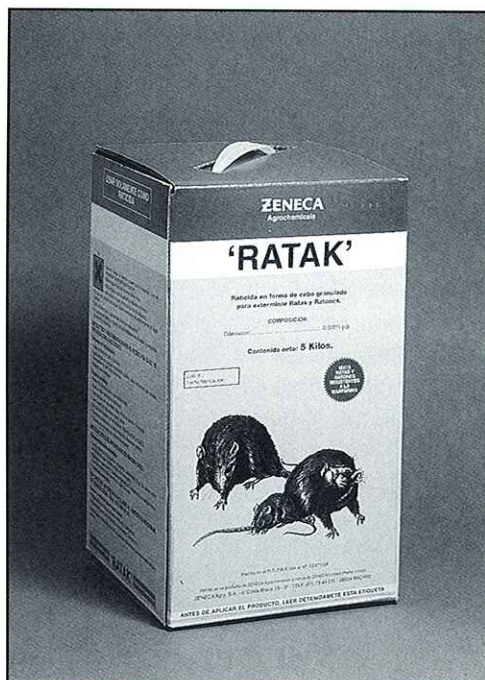
El Ratak es un rodenticida de Zeneca de segunda generación a base del ingrediente activo difenacoum. Esta formulado en forma de pellets (granos) de fácil manejo y muy apetecidos por ratas y ratones. El Ratak es activo contra los roedores resistentes a la warfarina.

### KLERAT PELLETS

El Klerat es un rodenticida a base de brodifacuma, un ingrediente activo de segunda generación altamente activo que controla tanto ratas como ratones, aun los resistentes a la warfarina y otros anticoagulantes de primera generación. El Klerat es tan activo que es capaz de matar a los roedores tras una sola ingestión y se puede emplear en la modalidad de aplicación pulsada para ahorrar producto y mano de obra.

### KLERAT BLOQUES

El Klerat también se presenta en forma de bloques parafinados. Esta formulaciones ideal en situaciones húmedas puesto que es resistente a ella, y también donde se quiere fijar el cebo. Para ello los bloques tienen un agujero por el que puede pasarse un clavo o un alambre.







# Control de roedores

## SOREXA GEL

Esta novedosa formulación de difenacum de Sorex es una nueva solución profesional para el control de ratones. Este producto muy práctico de usar tiene excelente palatabilidad para los ratones y su formulación gel semi-sólida permite la colocación de la cantidad justa de producto exactamente donde se necesita. El Sorex Gel contiene el Bitrex, producto de sabor amargo para los humanos, pero no para los roedores, para su mayor seguridad.



## SOREXA BLOQUES

Producto a base de difenacum para el control de ratas y ratones. Formulado con Bitrex, insecticida y fungicida, es ideal para su empleo tanto en interiores como exteriores. Es un producto muy apetecible para los roedores, formulado con cereales enriquecidos con aromatizantes.



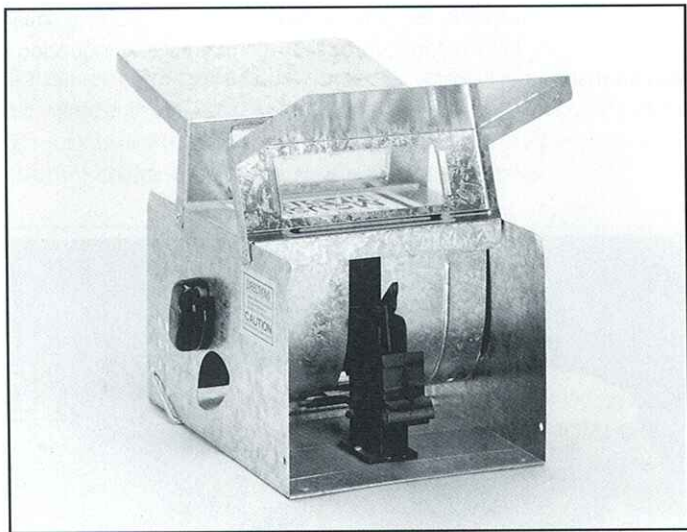




# Control de roedores



## Control sin rodenticidas



### MOUSE MASTER - TRAMPA RATONES

El Mouse Master es un producto fabricado por la Cooperación Micro-Gen.

Hay casos que no permiten tratar los ratones con un rodenticida habitual, porque se trata de una zona demasiado delicada para la aplicación de cebos o porque el cliente prefiere reducir o evitar la utilización de materias peligrosas.

Bajo estas circunstancias la solución más idónea es utilizar trampas mecánicas. En Estados Unidos, donde ya es uno de los métodos estándar, el Mouse Master se ha demostrado como la solución más aceptada.

Las trampas, acabadas en metal galvanizado, garantizan una duración muy larga. El mecanismo en el interior hace posible capturar a varios ratones sin lesionarlos. Es necesario llevar un control diario de las trampas para sacar a los ratones y así poder matarlos.

Cartón (6 unidades)

### TRAMPA PEGAJOSA RATONES/RATAS

Productos de Bell Laboratories, son para colocar donde no se quiera emplear rodenticidas o donde los ratones recelen de ellos o de otros tipos de trampas.



## Cajas portacebos

La elección correcta de cajas o bandejas portacebos puede ser tan importante como la del rodenticida. Según el caso, es preciso usar una simple bandeja o en otro una caja portacebos con acceso protegido.

Killgerm ofrece ambos métodos para cualquier situación.

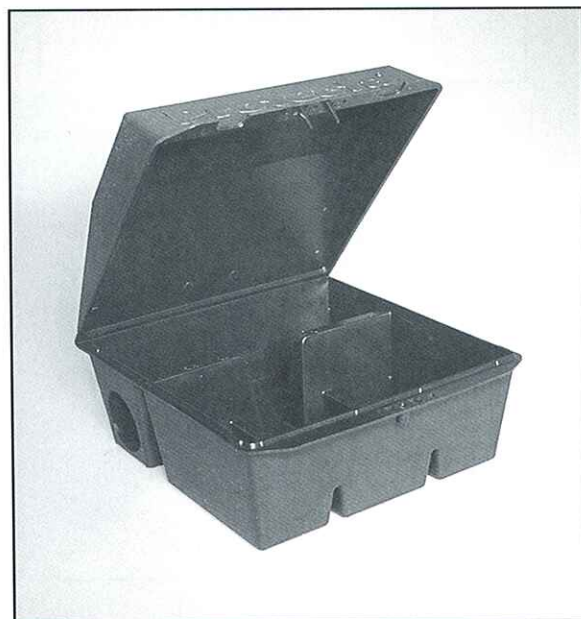
Si lo desean, le podemos facilitar copia de un artículo titulado "Estaciones de cebo con acceso protegido - un estudio sobre distintos modelos" (International Pest Control, Dic. 1988, Monro, R.H. y Dennis, R.J.).

### CAJAS PORTACEBO PROTECTA (con acceso protegido): para ratas y ratones

Un producto de Bell Laboratories, Wisconsin, EEUU, uno de los principales fabricantes norteamericano de rodenticidas y productos para el control de roedores.

Se trata de cajas cebos de un plástico altamente resistente. Las bisagras especiales diseñadas con materiales de máxima calidad garantizan su larga vida. Estas cajas han sido aprobadas como cajas-cebo con acceso protegido, cumpliendo con los estándares de EPA. Las cajas se cierran con un tornillo metálico; se incluye una llave en cada caja.

Las medidas de las cajas portacebos para ratas son apróx. 29 x 30 x 16cm. Las cajas-cebo para ratones miden apróx. 14 x 14 x 8cm.



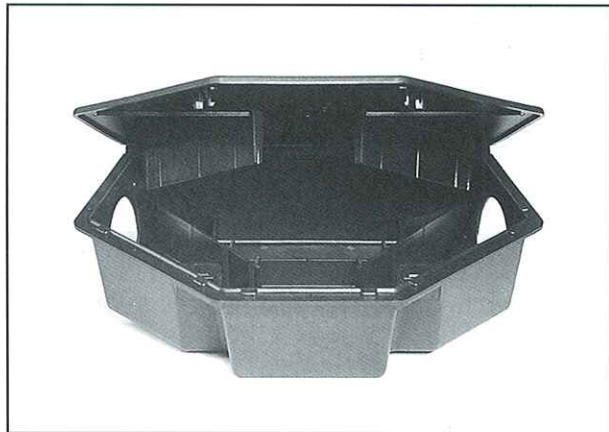




# Control de roedores

## PROTECTA LP

Caja portacebos de perfil bajo para ratas para uso interior. Esta caja está diseñada para caber fácilmente en esquinas y junto a paredes.



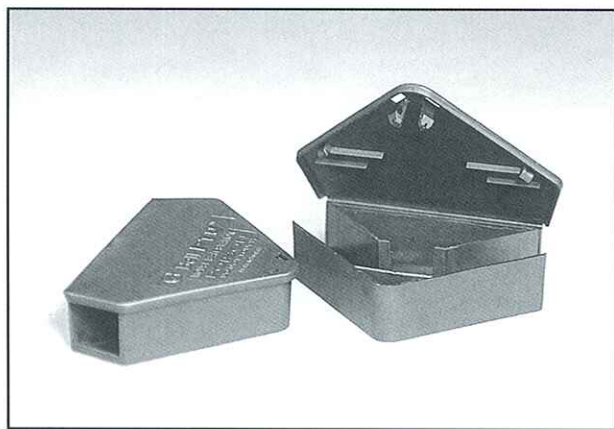
## CAJAS PORTACEBO PROTECTA RTU

Un producto de Bell Laboratories, Wisconsin, EEUU, uno de los principales fabricantes norteamericano de rodenticidas y artículos para el control de roedores.

Una caja portacebos fuerte fabricada de plástico para el control de ratas que puede fijarse en el suelo. La tapa móvil sólo puede abrirse con una llave especial, manteniendo el cebo únicamente al alcance del roedor. En un espacio interior se puede colocar bloques rodenticidas o cualquier otro tipo de cebo.

La caja puede colocarse estratégicamente tanto a lo largo de la pared como en las esquinas.

Las medidas aproximadas son 13,5 x 10 x 3cm.



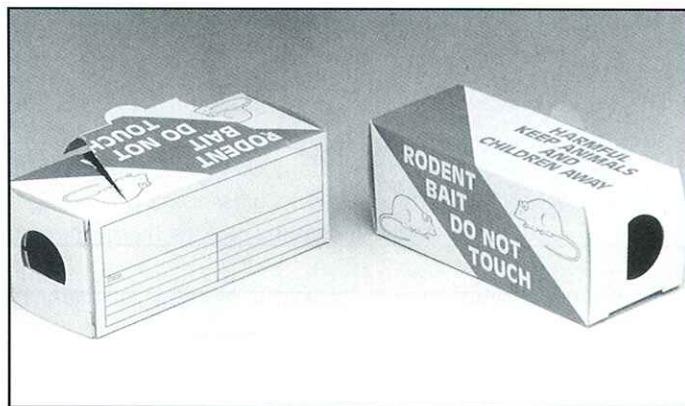
## LA NO. 4 - CAJA PORTACEBOS PLEGABLES PARA RATONES

Las cajas-cebo plegables son de fácil manejo y precio muy accesible. Llevan una capa de cera, que aumenta considerablemente su duración.

A partir de una cantidad de 10.000 unidades hay la opción de diseñar la caja con el logotipo de su empresa. Pónganse en contacto con nosotros para más información.

No. 4 mide apróx. 12 x 5 x 5cm

Cartón (100 unidades)



## LA NO. 5, CAJA CUBIERTA PARA RATAS

Un producto de Bell Laboratories, fabricado de plástico y mide apróx. 24.5 x 21 x 11.5cm







# Control de roedores

## LA NO.6, TÚNEL DE PLÁSTICO PARA RATONES

Caja para ratones, muy estable, que puede fijarse al suelo. Diseñada lo para proteger el cebo de la humedad.

No. 6 mide apróx. 18 x 8 x 5cm



## LA NO. 7, CAJA PORTACEBOS PARA RATONES

Nuevas estaciones de cebo, diseñadas y fabricadas basándose en estudios detallados sobre el comportamiento de los ratones.

La estación de cebo no. 7 ha sido construida de tal manera que el ratón se siente seguro en el interior, consumiendo una gran cantidad de cebo. Únicamente se puede abrir con la llave especial que se adjunta. Debido a su gran resistencia la caja se ha demostrado muy eficaz en zonas, donde las cajas portacebos habituales no dan suficiente seguridad.



## Productos varios

### LAS BANDEJAS PORTACEBOS NO. 2 Y 3

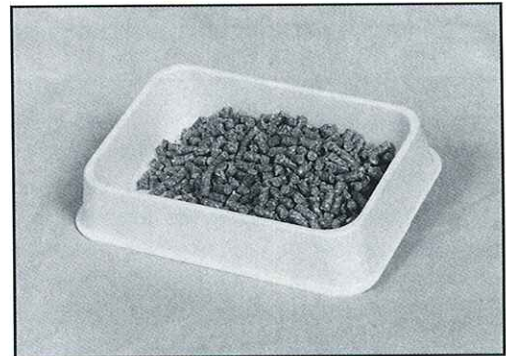
Portacebos económicos y de fácil manejo. De forma cuadrada y suministrables en dos tamaños.

No. 2 mide apróx. 5,9 x 4,3cm

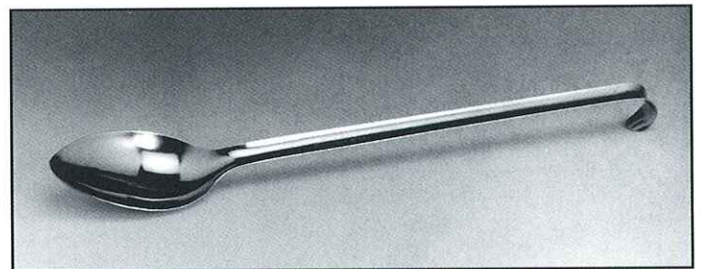
No. 3 mide apróx. 14,5 x 9,4cm

Por razones de seguridad, sólo deberán emplearse los portacebos abiertos en áreas donde no tienen acceso niños y animales domésticos, así como en zonas alejadas de productos alimenticios.

Por 100 unidades



### CUCHARA DE ACERO INOXIDABLE



### SELLANTE MOUSESTOP

Una pasta que impide el paso de los roedores para que no tengan acceso a áreas delicadas. Es ideal para tapar agujeros y fisuras en los edificios. Es repelente de agua y se puede pintar.

Producto de fácil aplicación. Se puede aplicar con un cuchillo a espátula o con el aplicador especial.

### APLICADOR MOUSESTOP

Pistola para facilitar la aplicación del sellante Mousestop.





# Control de insectos

En los últimos diez años han cambiado mucho los productos insecticidas que emplean los PCO. Han desaparecido algunos ingredientes activos como los clorados y han aparecido otros nuevos como los reguladores del crecimiento de los insectos. Los ingredientes activos han se han ido convirtiendo más seguros, más activos y más específicos.

Ahí no acaba la cosa. Es tan importante la presentación de un ingrediente activo, es decir su formulación y su envase, como el activo mismo. En las formulaciones por ejemplo se ha avanzado muchísimo. Para empezar se emplean menos solventes orgánicos potencialmente dañinos. Se emplea mucho más el agua como solvente por ejemplo en las formulaciones microencapsuladas y en las suspensiones concentradas.

Los envases también han mejorado considerablemente. Los envases modernos facilitan la medición y el transporte de los productos y minimizan los riesgos de derrames. De este modo el empleo de los productos es más seguro y exacto.

Killgerm está preparando una gama de insecticidas modernos que satisfará las mayores exigencias de los profesionales de pest control. Algunos que ya tenemos en catálogo se detallan a continuación e incluiremos más en los meses venideros.



En este momento les podemos ofrecer:

**Lambdacihalotrina**, uno de los insecticidas piretroides más modernos y activos formulada como suspensión micrencapsulada en agua tiene un buen perfil toxicológico y no huele.

**Betaciflutrina** es otro piretroide de la nueva generación, Es muy activo contra una amplia gama de insectos y su formulación de suspensión concentrada es muy práctica.

**Propetamfos** es un organofosforado que empleando las más avanzadas técnicas de formulación sigue vigente. Este producto inodoro se presenta como emulsión en agua.

**Bendiocarb** es uno de los ingredientes activos de más éxito en el mundo. Es particularmente efectivo contra hormigas y avispas. Este carbamato se presenta en formulaciones de polvo mojable en sobres pre-dosificados y en forma de espolvoreo.

**Triflumuron** es un nóvisimo ingrediente activo que actua como regulador del crecimiento de los insectos, un modo de acción que proporciona un arma adicional en el arsenal contra los insectos.

**Propoxur** es un activo formulado como concentrado emulsionable, una formulación tradicional especialmente recomendada para su uso en exteriores.

La investigación ha demostrado que cualquier programa de control de insectos que emplea repetidamente el mismo ingrediente activo puede que los insectos se hagan resistentes a él. Para evitarlo es esencial por lo tanto no solo emplear el producto adecuado en cada situación sino que hay que alternar grupos de insecticidas. Killgerm le ofrece los ingredientes activos y formulaciones más apropiados para ello.





# Control de insectos

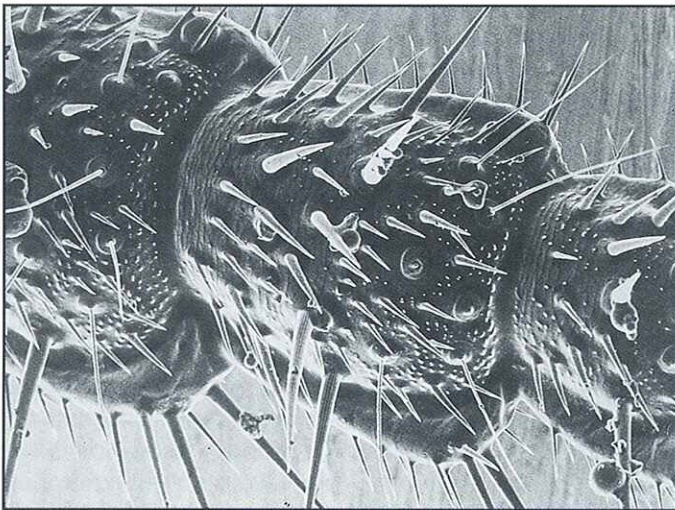


## Insecticidas

### DEMAND I0CS

Un nuevo insecticida piretroide microencapsulado de Zeneca para el control residual de cucarachas y otros insectos rastreros. Contiene 10% de lambdacihalotrina. Este producto viene en un envase autodosificador para facilitar la medición.

Ingrediente activo	100g/l lambdacihalotrina	
Envase	500 ml	
Dosificación:	Aplicación rutinaria	25ml/5lts en 200m <sup>2</sup>
	Ataques fuertes	50ml/5lts en 200m <sup>2</sup>



### SAFROTIN EW

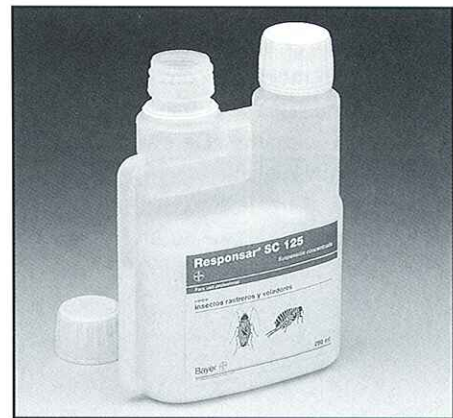
Novedosa formulación de emulsión de aceite en agua a base del ingrediente activo organofosforado propetamfos. Este insecticida de la casa Sandoz es de efecto residual muy persistente con efecto contra una amplia gama de plagas de salud pública.

Ingrediente activo	500g/l Propetamfos	
Envase	1 lts	
Dosificación:	50ml/5lts en 150m <sup>2</sup>	

### RESPONSAR SC 125

Nuevo insecticida piretroide de Bayer a base de betaciflutrina formulada como suspensión concentrada. Este producto de amplio espectro viene presentado en envase dosificador.

Ingrediente activo	125g/l betaciflutrina	
Envase	250 ml	
Dosificación:	Aplicación rutinaria	10ml/5lts en 100m <sup>2</sup>
	Condiciones sucias	50ml/5lts en 100m <sup>2</sup>



### STARYCIDE SC

Este producto de la casa Bayer es un regulador del crecimiento de los insectos. Con su modo de acción distinto es ideal para emplearse en rotación con otros tipos de insecticidas. El Starycide dificulta el proceso de la muda e impide que se desarrollen las pupas de las cucarachas y las pulgas. Puede mezclarse con Responsar SC 125 o Baygon EC 20 para control de adultos.

Ingrediente activo	Triflumuron 430g/l	
Envase	250ml	
Dosificación:	Cucarachas	10ml/5lts en 100m <sup>2</sup>
	Pulgas	5ml/5lts en 100m <sup>2</sup>







# Control de insectos

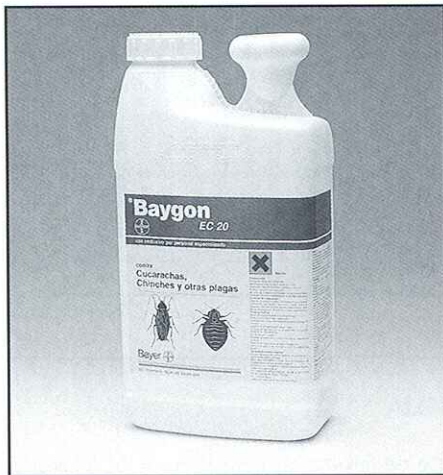
## BAYGON EC 20

Insecticida cucarachicida polivalente a base de propoxur. Activo contra toda tipo de insectos.

---

Ingrediente activo	200g/l Propoxur
Envase	5 lts
Dosificación:	Aplicación rutinaria 125ml/5lts
	Ataques fuertes 250ml/5lts

---



## FICAM D

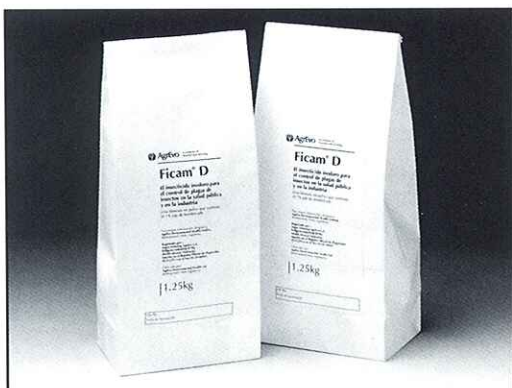
Un producto de AgrEvo listo para el uso. Es un polvo inodoro, compuesto de bendiocarb, un insecticida carbamato muy activo. Se recomienda para el tratamiento de insectos rastreros, como cucarachas, hormigas, chinches y pulgas. También se aplica para avispa y moscas en interiores y en la fachada de edificios.

El uso de Ficam D es ideal en todas las áreas donde trabajan personas y/o se manipulan o almacenan productos alimenticios.

---

Ingrediente activo:	1% Bendiocarb
Envase	1 x 10Kg
Dosificación:	10-20g por m <sup>2</sup>

---



## FICAM W

Uno de los plaguicidas más conocido en el ámbito de higiene pública y en la industria. Ficam W, un producto de AgrEvo, es un polvo mojable con el activo bendiocarb, un insecticida carbamato muy activo, que se recomienda para infestaciones de muchas especies de insectos rastreros y voladores, incluidas hormigas, avispas y pulgas.

Ficam W es inodoro y permitido para el uso en áreas de manipulación de productos alimenticios.

---

Ingrediente activo:	80% Bendiocarb
Envase	10 x 10 x 15g
Dosificación:	15g in 5 litros de agua por 125m <sup>2</sup>

---







# Trampas de monitorear

## MANEJO INTEGRADO CON TRAMPAS DE MONITOREAR EL CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

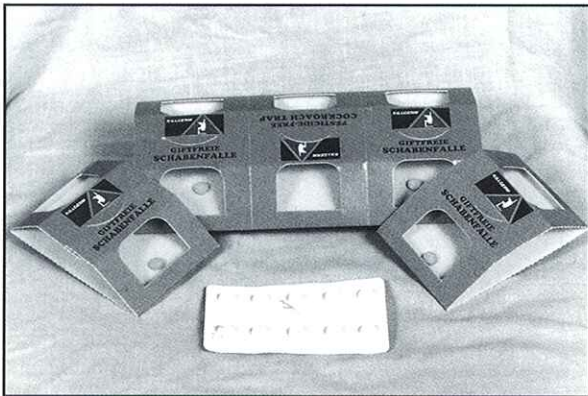
Desde principios de los años 90, se han incrementado las inspecciones, preparaciones y consideraciones detallados a fin de disminuir la aplicación de materias peligrosas. Por esta razón el sistema MIP (Manejo Integrado de Plagas) hace imprescindible un análisis exacto de la infestación para determinar el método más óptimo para combatirla. Para este proceso son necesarias las trampas de monitorear.

Basándose en sustancias de reclamo (como, por ejemplo, feromonas, atrayentes alimenticios o combinaciones de ambos) las trampas sirven de constante monitor atóxico del nivel de infestación de insectos, en dependencias donde se manipulan o almacenan productos alimenticios, así como en otras zonas.

### TRAMPA HOY-HOY

La trampa de más éxito para detectar y monitorear las poblaciones de cucarachas.

Caja de 100



### TRAMPA BLANCO PARA CUCARACHAS

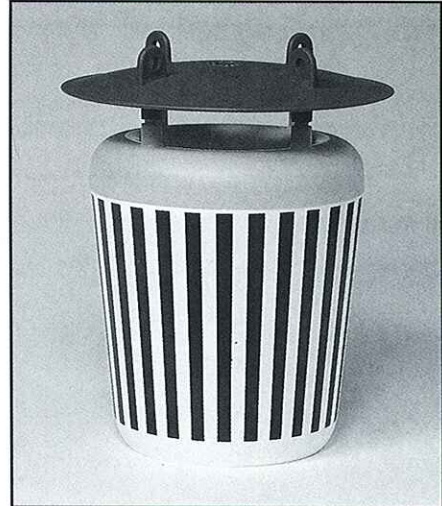
Consiste de una trampa blanca y simple con feromonas de reclamo, perforada para dar 3 trampas pequeñas si es necesario.

Se pueden personalizar con el nombre del cliente en caso de pedidos superiores a 10.000.

Caja de 100

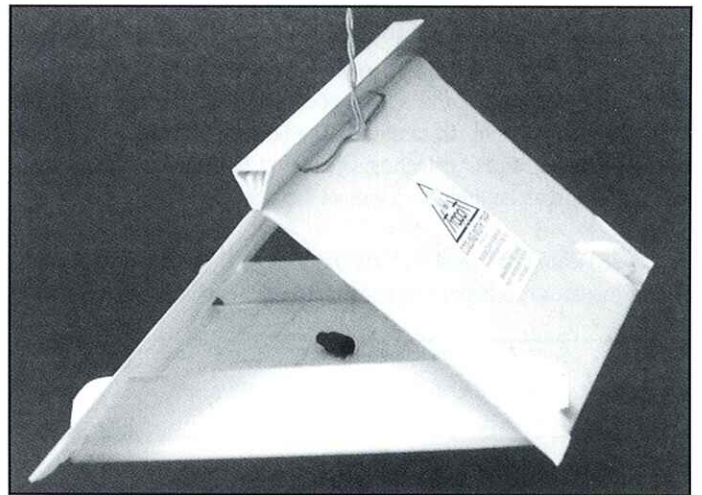
### TRAMPA DE RAYAS NEGRAS

Para atrapar las palomillas adultas de las larvas que atacan los granos almacenados *Ephestia spp* y *Plodia sp.*



### TRAMPA DELTA

Trampa a base de feromonas para atraer a los adultos machos de las palomillas que atacan los granos almacenados.



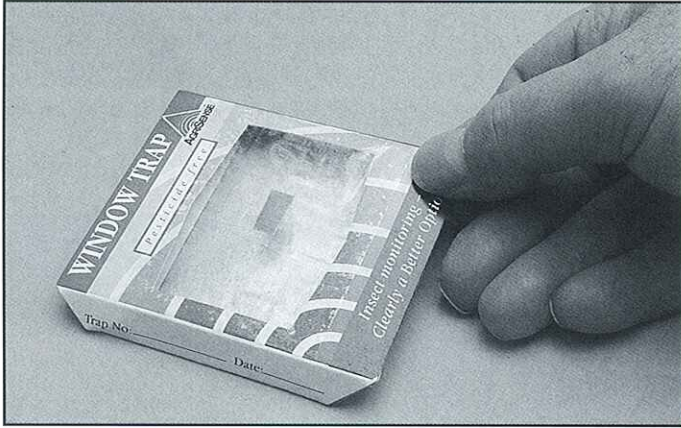




# Trampas de monitorear

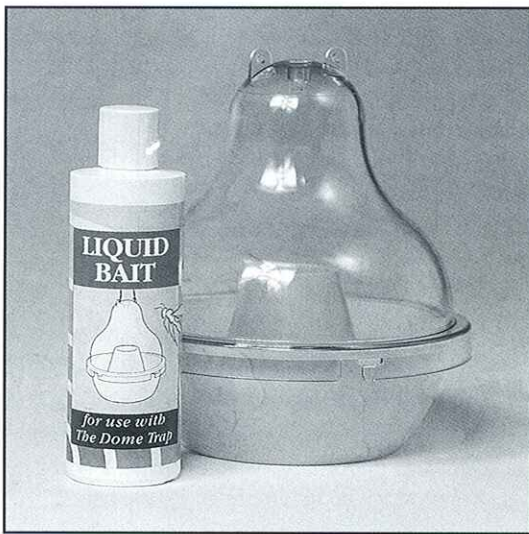
## TRAMPA PARA GORGOJOS

Trampa ventana para atraer a los gorgojos *Tribolium sp.* Esta trampa viene con feromona atrayente de duración de 6 a 8 semanas.



## TRAMPA PARA AVISPAS

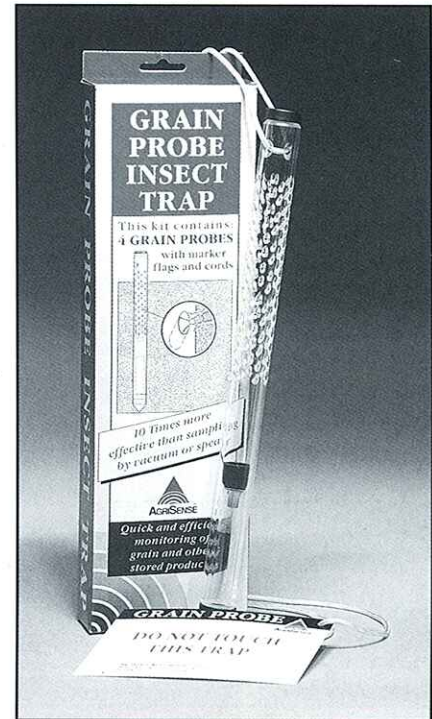
Una trampa para avispas que viene con una botella de 250cc de atrayente.



## TRAMPA PARA INSECTOS DE GRANOS

Las plagas de los granos almacenados son cada día más problema.

La trampa está hecha de plástico transparente con pequeños agujeros. Cuando la trampa está dentro del grano los insectos, que viven a distintos niveles, entran en la trampa y quedan atrapados. Se puede entonces identificarlos y hacerse una evaluación de la infestación.







# Mata-insectos electrónicos ultra-violeta

Los insectos voladores contaminan las superficies y los alimentos. Son portadores de bacterias, que transmiten enfermedades, causando bajas laborales. El cierre de una local debido a la infracción de las leyes de sanidad puede conllevar multas altas y pérdidas de empleo.

El propósito de mantener alejados insectos voladores de productos alimenticios requiere una serie de medidas preventivas bien estudiadas. Estas por separado no ofrecen una solución completa, pero en conjunto como Manejo Integrado de Plagas garantizan una protección total para el cliente y el personal.

## HIGIENE

La mejor manera de evitar una contaminación bacteriana es impedir desde un principio que la plaga tenga acceso a comida y bebida. Mantener un alto nivel de higiene es un punto clave en el tratamiento.

La instalación de mosquiteros en las puertas y ventanas previene la entrada de insectos a las zonas de riesgo.

## TRATAMIENTO DE NIDOS

Para tratar grietas y fisuras en las instalaciones de la industria alimentaria los insecticidas ofrecen la mejor solución, protegiendo los grandes espacios con un tratamiento de ultra bajo volumen. En primer lugar se debe procurar eliminar todos los nidos en el edificio y su entorno.

## MATA-INSECTOS ELECTRÓNICOS

Los insectos que entran en una instalación deben ser eliminados de forma rápida, segura y eficaz. Los mata-insectos electrónicos de PestWest han sido fabricados específicamente para proteger las zonas delicadas contra insectos voladores que ya han conseguido entrar. Funcionan a base de tubos ultravioletas de alta calidad, cuya eficacia para atraer los insectos está comprobada, y rejillas de alto voltaje que matan rápida y limpiamente.

## ¿ES SEGURA LA LUZ ULTRAVIOLETA?

La luz ultravioleta existe en la atmósfera como radiación natural. La fuente principal es el sol. Aproximadamente un 9% de la energía solar emitida es en forma de luz ultravioleta, la mayor parte con ondas de 300 - 400 nanómetros. Dicha luz ultravioleta puede conseguirse de manera artificial con lámparas especiales.

Los aparatos mata-insectos emiten luz negra ultravioleta con ondas de 365 nanómetros. Expertos de la medicina y la física concuerdan en que bajo condiciones normales estos rayos no suponen ningún peligro para el ser humano.

Al descubrir que la luz de estas frecuencias atrae a muchas especies de insectos voladores, se ha aprovechado esta atracción en el desarrollo de trampas para la investigación científica, así como para el control de plagas.

La cantidad de luz ultravioleta emitida por un tubo disminuye con el tiempo, dado que el forro especial en el interior del tubo se va

deteriorando. Debido a esto, los tubos van perdiendo su poder atrayente.

La luz ultravioleta no puede ser percibida por el ojo humano. Por lo tanto el hecho de que los tubos sigan emitiendo luz azul después de 12 meses no significa que todavía sean efectivos. De ahí que es imprescindible cambiar los tubos fluorescentes regularmente. La mayoría de los fabricantes indican una duración de 12 meses, no obstante, hay muchos tubos en el mercado considerablemente inferiores.



**PestWest**

## ¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LOS APARATOS DE PESTWEST?

Los modelos de PestWest se fabrican con acero de gran calidad en acabado esmaltado. También ofrecemos aparatos hechos del mismo acero inoxidable que se utiliza para los barcos, con una rejilla y bandeja recogedora de acero fino. La instalación eléctrica está equipada con transformadores y elementos de calidad fabricados por la misma PestWest.

Los aparatos electrónicos tienen que responder a ciertas normas de seguridad. Todos los modelos de PestWest están dotados de un sistema de seguridad que los desconecta rápido y fácilmente de la red eléctrica con un leve tiro al enchufe. Para que no haya contacto con la rejilla eléctrica, la corriente queda interrumpida inmediatamente al manipular la reja protectora exterior. Además cada aparato dispone de una lamparita de luz roja que indica si hay corriente.

Para tratamientos en áreas en las que la humedad es alta, los tubos de los aparatos de PestWest son resistentes al agua y de vidrio protegido en caso de implosión. Todos los sistemas electrónicos concuerdan totalmente con las normas europeas.

El modelo NPW, en versión 40W y 80W, está disponible para poder ser colgado del techo. No obstante, se suministra con todos los componentes para poder instalarlo también en la pared. De esta manera se ofrece una mayor flexibilidad al cliente, a la vez que ayuda a limitar el nivel de stock de las empresas instaladoras.

Una gran ventaja de los aparatos PestWest es su fácil y seguro manejo en lo que se refiere a mantenimiento y cambio de tubos. Nada más levantar la reja protectora externa y sacar la bandeja recogedora se tiene acceso a los tubos y la superficie interior. Esto significa que el mantenimiento requiere sólo una fracción de tiempo de lo que sería necesario con otros aparatos. Este ahorro de tiempo conviene tanto al técnico como al cliente.



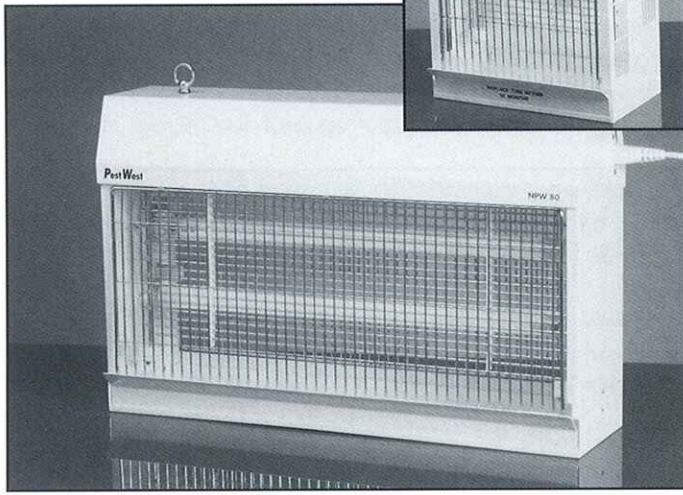
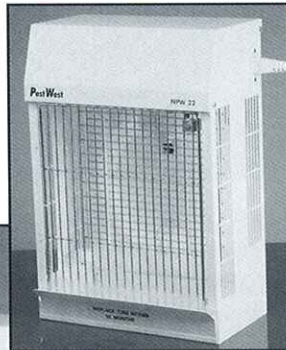


# Mata-insectos electrónicos ultra-violeta

## GAMA NPW 40/80 COMBI

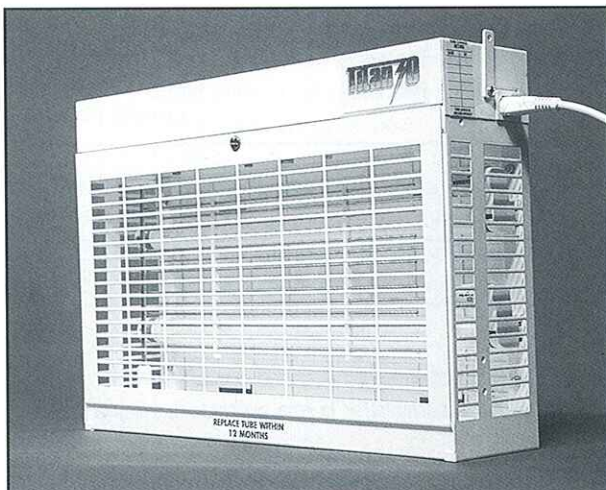
Gama con gran éxito en el sector alimenticio y en industrias de envasado en toda Europa. Existen dos modelos, en versión 40W y 80W, esmaltados en blanco o en acabado de acero inoxidable. Una particularidad de la gama Combi es que puede ser instalado en la pared o colgado del techo. Los productos de la gama Combi cumplen los estándares de seguridad europeos. También hay disponibles modelos resistentes al agua y modelos con tubos de vidrio protegidos. La NPW22 es una unidad compacta, robusta y atractiva diseñada para usarse en cocinas, bares, etc., así como ideal en tiendas. Este económico modelo se presenta en acero inoxidable o revestimiento blanco.

Con una luz de 22 vatios producida por un tubo circular, trabaja sobre un área nominal de 40m<sup>2</sup>.



## TITAN

Lanzado al mercado en febrero de 1995, Titan es el modelo más reciente de toda la gama de PestWest. Su precio es más que accesible y económico, disponible en variedad Combi puede ser instalado en la pared o en el techo. Disponible sólo en acabado esmaltado blanco.

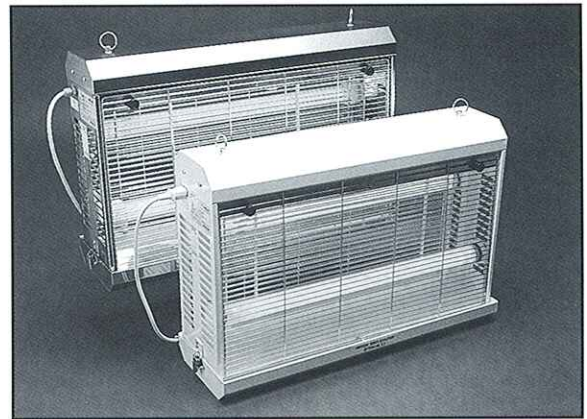


## NEMESIS

El aparato NEMESIS es un mata-insecto electrónico diseñado especialmente para la industria alimenticia. Cumplir con las exigencias particulares a este sector ha sido el criterio principal en la fabricación de este modelo.

Las ventajas del mata-insectos NEMESIS son:

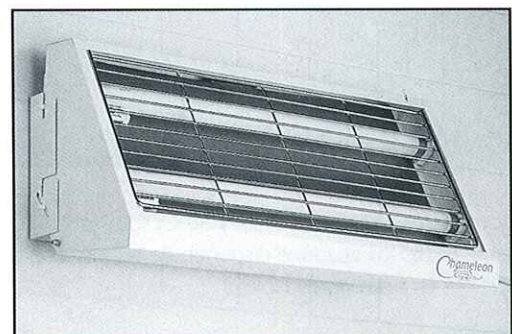
- resistencia al agua;
- rejilla de acero 316;
- rejilla eléctrica con un sistema de autolimpieza;
- diseño especial para impedir que corrientes de aire puedan hacer caer los insectos atrapados fuera del interior del aparato;
- 360° de atracción a los insectos;
- bandeja recogedora de gran tamaño;
- disponible para montaje en la pared o en el techo.



## CHAMELEON

Se trata de un modelo de gran calidad y precio accesible que utiliza la luz ultravioleta para atraer a diversas especies de insectos voladores. Estos quedan atrapados sobre superficies adhesivas. Asimismo se le pueden incorporar superficies especiales para evitar que los insectos queden a la vista de los clientes.

Este modelo está disponible en acabado esmaltado en blanco y puede ser instalado en la pared o dispuesto sobre cualquier módulo y superficie. Además, ofrece la gran ventaja de poder ser colocado directamente sobre el lugar donde se manipulan los alimentos o donde varias personas trabajan.







# Mata-insectos electrónicos ultra-violeta

## MATA-INSECTOS ELECTRÓNICOS-UV

### Información técnica

Modelo	Tipo	Altura x Largo x Ancho(cm)	Tensión rejilla	Tubos	Area de cobertura (**)
NPW22	Instalado en pared	43 x 29 x 16	4500V/9mA	Circular 22W	Hasta 40m <sup>2</sup>
NPW40 Combi	Instalado en pared	39.5 x 62.5 x 16.5	4500V/9mA	Recto 2 x 20W	Hasta 75m <sup>2</sup>
NPW40 Combi	Colgado del techo	39.5 x 62.5 x 16.5	4500V/9mA	Recto 2 x 20W	Hasta 150m <sup>2</sup>
NPW80 Combi	Instalado en pared	39.5 x 62.5 x 16.5	4500V/9mA	Recto 2 x 40W	Hasta 150m <sup>2</sup>
NPW80 Combi	Colgado del techo	39.5 x 62.5 x 16.5	4500V/9mA	Recto 2 x 40W	Hasta 280m <sup>2</sup>
Nemesis 40	Instalado en pared	44 x 63.5 x 16.5	4500V/9mA	Recto 2 x 20W	Hasta 80m <sup>2</sup>
Nemesis 40	Colgado del techo	44 x 63.5 x 16.5	4500V/9mA	Recto 2 x 20W	Hasta 150m <sup>2</sup>
Nemesis 80	Instalado en pared	44 x 63.5 x 16.5	4500V/9mA	Recto 2 x 40W	Hasta 160m <sup>2</sup>
Nemesis 80	Colgado del techo	44 x 63.5 x 16.5	4500V/9mA	Recto 2 x 40W	Hasta 300m <sup>2</sup>
Chameleon	Instalado en pared	22 x 46.5 x 21	4500V/9mA	Recto 2 x 20W	Hasta 50m <sup>2</sup>
Titan	Instalado en pared	33 x 46.5 x 11	4500V/9mA	Recto 2 x 15W	Hasta 60m <sup>2</sup>
Titan	Colgado del techo	33 x 46.5 x 11	4500V/9mA	Recto 2 x 15W	Hasta 120m <sup>2</sup>

(\*\*) El área de cobertura máximo, según condiciones de aplicación.

El peso de las unidades es: NPW 22 WM = 6.5 kg; NPW 40/80 = 10Kg; NEMESIS = 12 kg; Chameleon = 5.8 Kg; Titan = 5 Kg.

## MATA-INSECTOS ELECTRÓNICOS-UV

### Información técnica

MODELO	APLICACIÓN	ACABADO
NPW 22 WM	Para almacenes, tiendas y cocinas	esmalte blanco acero inoxidable
NPW 40 COMBI	Para naves industriales y grandes almacenes	esmalte blanco acero inoxidable
NPW 40 ASS NPW 40 SSP resistente al agua / con vidrio protegido		acero inoxidable acero inoxidable
Nemesis 80 SS resistente al agua / con vidrio protegido Nemesis 80 W con vidrio protegido Nemesis 40 W con vidrio protegido		acero inoxidable esmalte blanco esmalte blanco
CHAMELEON Tira adhesiva		esmalte blanco
TITAN		esmalte blanco

Los modelos NPW 40 COMBI y 80 COMBI, así como Nemesis 40 y Nemesis 80 pueden instalarse en la pared o colgarse del techo; todos los aparatos disponen de las piezas para convertirlos. A petición, se pueden suministrar la reja protectora y rejilla eléctrica en acero inoxidable.





# Control de aves urbanas

## CONTROL DE PALOMAS - POR QUÉ Y CÓMO.

Uno de los misterios del mundo de pest control es que, mientras que hay miles de palomas en nuestras ciudades y aunque son conocidas portadoras de enfermedades y causantes de daños, son consideradas "simpáticas". El control de palomas se ve por lo tanto dificultado por la opinión pública la cual, no pone sin embargo objeciones al control de ratas y ratones.

Las palomas son un peligro para la salud pública por cuatro razones.



Hay considerables pruebas científicas que muestran que las palomas son las "ratas voladoras" de nuestras ciudades. El espectro de organismos causantes de enfermedades asociados con estos pájaros es muy parecido al que se encuentra con las ratas, por ejemplo los micro-organismos causantes de salmonelosis, toxoplasmosis y neumonía.

Las palomas son también portadoras de arañuelas y garrapatas que migran desde los áticos y otros sitios donde están los nidos y que también causan alergias y enfermedades.

Las heces de las palomas contienen sustancias agresivas que disuelven la piedra y otros materiales de construcción a través de los años. Dañan la estética de los edificios y estos requieren reparaciones costosas.

Por último, las excreciones de las palomas dejan depósitos resbaladizos sobre los pavimentos los cuales son sucios y pueden ser peligrosos, especialmente para los ancianos.

¿Cómo se controlan? - A las palomas les encantan nuestras ciudades porque hay abundante alimento y los edificios tanto nuevos como viejos tienen muchos sitios donde pueden posarse y anidar. Estas palomas ciudadanas son descendientes de la paloma mediterránea de los acantilados y para ellas los edificios son simplemente acantilados alternativos. La solución permanente al problema de las palomas es denegarles el acceso a los edificios o por lo menos hacerlos menos atractivos para ellas. Esto se puede lograr mediante el uso de nuestro sofisticado y casi invisible sistema de redes anti-pájaros o mediante otros sistemas como los de alambres y de púas.

Otros métodos como cazarlas, ahuyentarlas con ruido o envenenarlas son soluciones que se han demostrado poco duraderas. Un área de donde simplemente se han ahuyentado las palomas volverá a ser ocupada rápidamente y necesitará repetidas operaciones de limpieza.

## RED ANTI-PÁJAROS NETWORK

El empleo de una barrera de redes es uno de los métodos más efectivos y duraderos para prevenir que la plaga de los pájaros urbanos se posen sobre los edificios. Siempre debe ser la primera opción a considerar para cualquier trabajo de control de pájaros.

Las redes de Network están diseñadas para durar por lo menos 10 años si se instalan correctamente. Estas redes protegen edificios en todo el mundo.

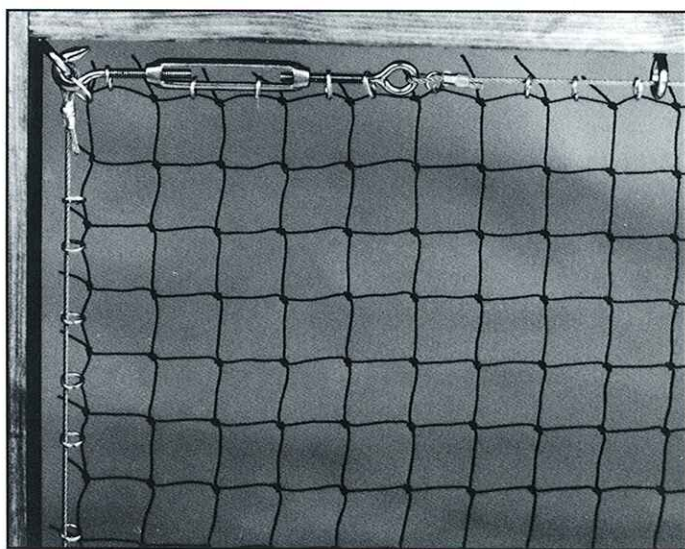
Las hay en tres colores - negro, color piedra y blanco. Cada color viene con tres tamaños de malla dependiendo de la especie de pájaro. Estos son:

- 38mm o 50mm para palomas (*Columba livia*)
- 29mm para estorninos (*Sturnus vulgaris*)
- 19 mm para gorriones (*Passer domesticus*)

Todas las redes, cuando se instalan correctamente, son casi invisibles desde la calle. Sin embargo para conseguir una buena instalación de las redes es esencial que los operarios estén correctamente entrenados. Killgerm puede organizar cursos de entrenamiento para aplicadores profesionales.

Además de las redes Killgerm también suministra una amplia gama de accesorios de montaje que incluyen:

- Tuercas de acero inoxidable
- Ganchos
- Clips
- Alambres
- Alicates cortadores de alambre
- Pasadores



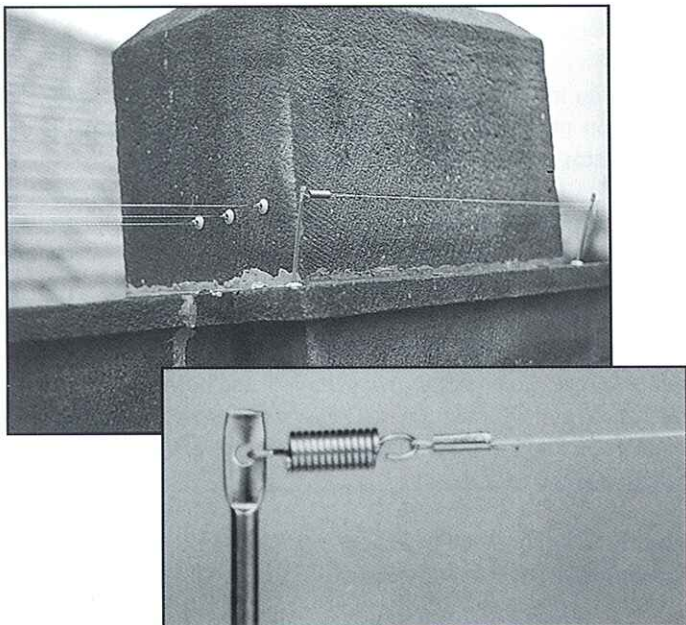




# Control de aves urbanas

## SISTEMA NETWORK DE ALAMBRES (BIRDWIRE)

Este sistema es de los más usados en el Reino Unido para prevenir que se posen las palomas en las cornisas de los edificios. El sistema consiste de alambre de acero inoxidable tensado por resortes y con soportes de postes de acero inoxidable. Los postes vienen en distintos tamaños y el sistema es muy versátil, pudiendo colocarse sobre casi cualquier superficie.



El sistema consiste de:

- **POSTES DE ACERO INOXIDABLE**

- **ALAMBRE**

Alambre de siete filamentos cubierto de nilón transparente para dar un diametro de 0.7mm con aguante de 22kg.

- **REMACHES**

Hechos de nilón termoplástico que no se corroen o manchan

- **RESORTES**

- **PASADORES DE ACERO INOXIDABLE**

Empleados junto con los remaches para anclar el alambre Birdwire a superficies verticales y esquinas.

- **ADHESIVO**

Un adhesivo especial que es de secado rápido y resistente a las condiciones climáticas.

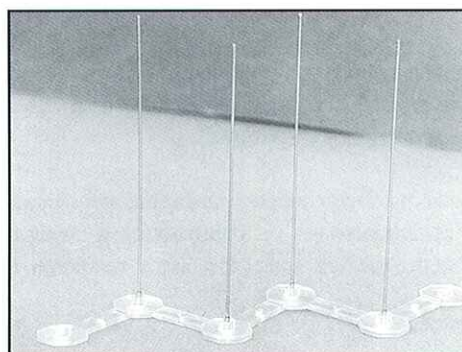
## SISTEMA BARRERA AVERT

El sistema consiste en púas de acero inoxidable fijadas encima de una base de policarbonato que se puede ajustar a cualquier configuración.

Con el adhesivo que suministramos o los tornillos especialmente diseñados, este sistema puede utilizarse en repisas, estatuas tubos, vigas y desagües.

Gracias a su forma compacta, el sistema es muy cómodo para transportar y llevar al sitio de tratamiento donde se extiende fácilmente cortándolo a la medida deseada. La base ajustable le ofrece cuatro diferentes densidades de varas para elegir, según la persistencia de los pájaros. De esta manera el técnico puede crear la forma más adecuada.

Puesto que el sistema básico consiste de un sólo tipo de unidad, le evita tener que almacenar muchos diferentes estilos. De ahí que el sistema barrera Avert le ofrece una solución económica tanto en cuestión de stock como de uso.



## SILIRUB 2

Adhesivo transparente de silicona. Un producto de primera calidad apto para las superficies secas y limpias. Una vez secada la silicona es resistente a temperaturas de -60°C hasta +200°C.

1 tubo = 10 metros

## AQUAFIX

Aquafix es un producto especial que se adhiere a cualquier superficie húmeda y no-porosa. No debe aplicarse en zonas donde la temperatura de superficie pueda superar los 90°C.





# Control de aves urbanas

## DEPIGEONAL

### Sistema para prevenir que se posen los pájaros

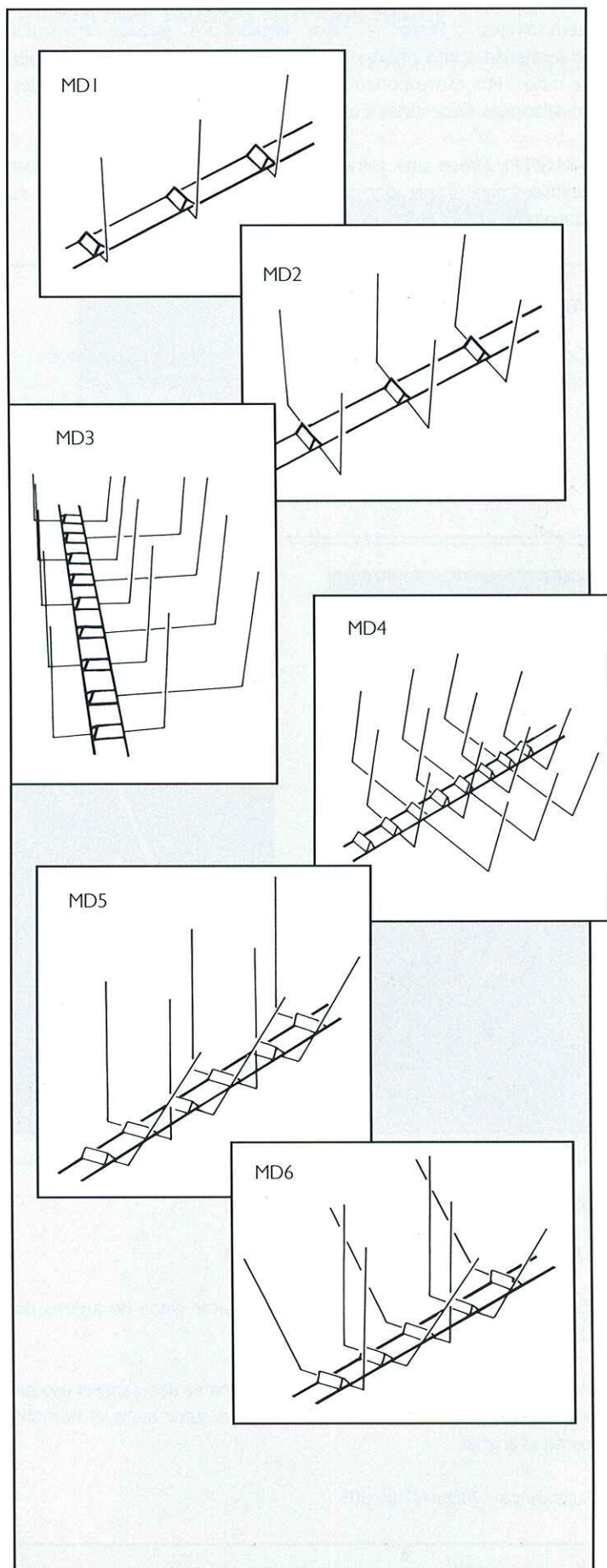
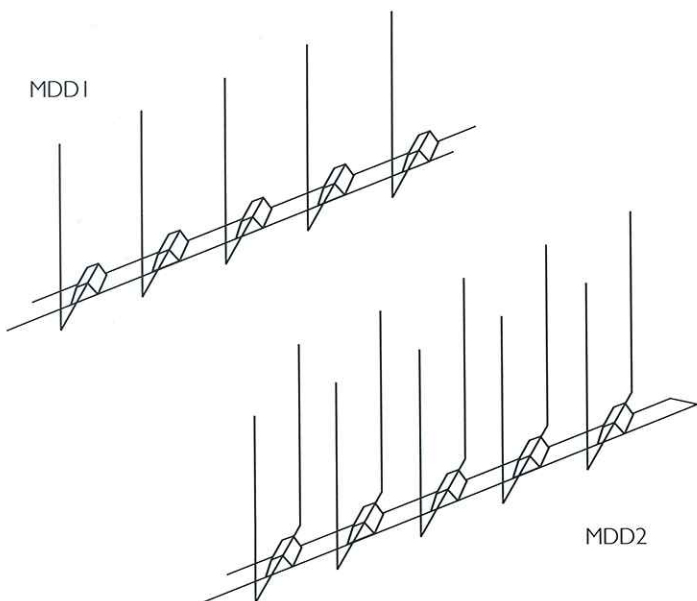
Depigeonal es un sistema para prevenir que se posen las palomas de las ciudades. Consiste de tiras de policarbonato con púas de acero inoxidable fijadas a la base. Las hay disponibles en distintos estilos de modo que hay una configuración posible para cada tipo de cornisa. Las bases de policarbonato pueden fijarse a construcción con tornillos o con pegamento de silicona si no es conveniente taladrar.

Pieza	Altura	Metros por caja
MD1	100mm	54
MD1	100mm	54
MD2	100mm	27
MD3	100mm	18
MD4	100mm	18
MD5	100mm	18
MD6	100mm	18
MD1	150mm	54
MD2	150mm	27
MDD1*	100mm	54
MDD2*	100mm	27

MDD1 y MDD2 llevan el doble de púas que el MD1 y el MD2

Adhesivo de silicona	Contenido
Silirub 2	310ml
Aquafix	310ml

Pieza	Anchura de Depigeonal	Anchura de cornisa
MD1/MDD1	3cm	hasta 5cms
MD2/MDD2	5cm	5 - 10cms
MD3	9.7cm	10 - 15cms
MD4	15cm	15 - 20cms
MD5	10.5cm	10 - 15cms
MD6	17cm	17 - 25cms







# Equipos para atrapar animales

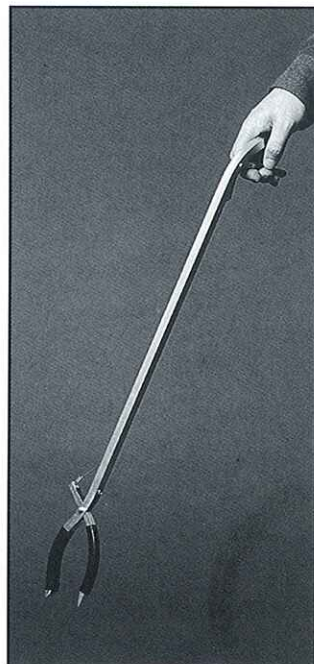
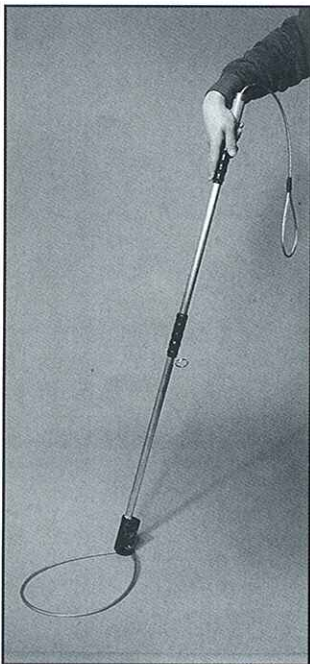
Todos los PCO necesitan equipo para atrapar animales salvajes o semisalvajes. Perros y gatos vagabundos pueden transmitir enfermedades infecciosas y parásitos peligrosos, como por ejemplo, la rabia. Por eso suponen un peligro, en especial, para hospitales, instalaciones alimenticias y escuelas.

KILLGERM ofrece una gama variada de equipos de para atrapar animales para el aplicador profesional para que pueda desarrollar su trabajo de manera segura y efectiva.

## ATRAPA PERROS

Consiste de un mango robusto con una cuerda que se pasa por encima de la cabeza del animal que, al estirarla, lo atrapa.

- rápido 70cm
- 100 cm
- 150 cm



## SUJETAGATOS

Un sistema de fácil manejo para cazar gatos.

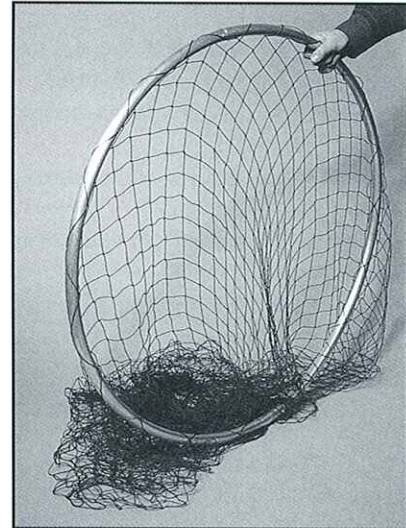
También puede emplearse para salvar o sacar gatos de lugares de difícil o peligroso acceso.

Precisamente en el caso de gatos vagabundos es necesario el uso de este equipo para evitar daños que pueden sufrir tanto el hombre como el animal.

Sujetagatos - 70cm AC 180-305

## RED CON MANGO AC174-3II

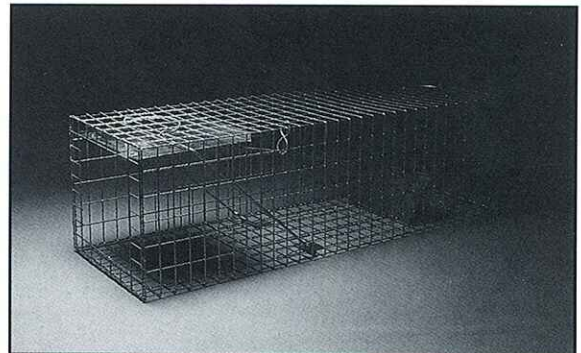
Con mango de 1.10m es ideal para atrapar animales pequeños tales como gatos.



## TRA004 TRAMPA GATOS

Una trampa de metal galvanizado, diseñada específicamente para cazar gatos o animales de tamaño parecido.

La trampa mide apróx. 76 x 25,5 x 23cm



**Tenemos una gama completa de ropa protectora contra mordeduras. Pregúntenos.**

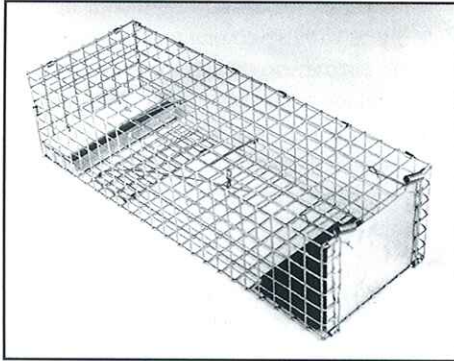




# Equipos para atrapar animales

## TRAMPA PARA RATAS TRA002

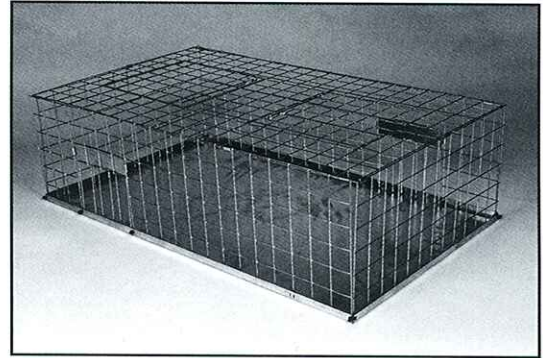
La trampa mide apróx. 41 x 15 x 11cm



## TRAMPA PARA PALOMAS NETWORK TRA029

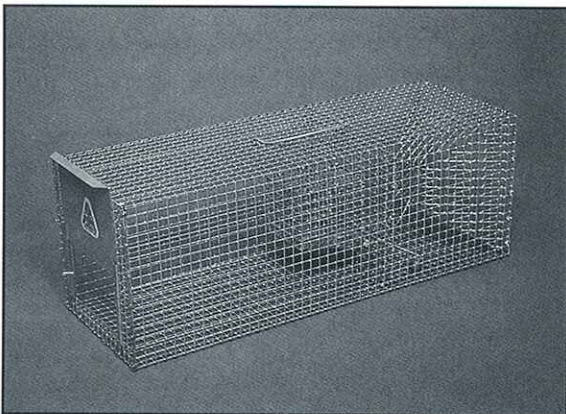
Asimismo disponemos de otras trampas. Pónganse en contacto con nosotros y le informaremos.

La trampa mide apróx. 100 x 60 x 23cm



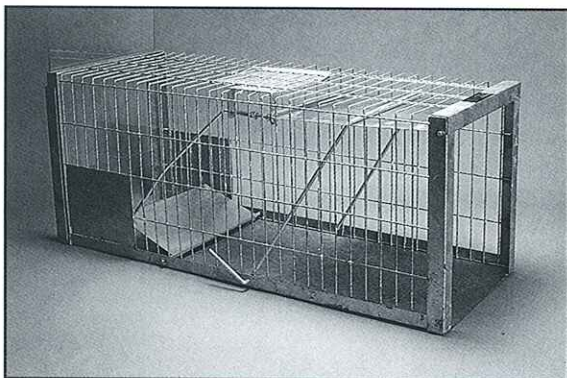
## TRAMPA PARA RATAS ATRAPAMIENTO MULTIPLE KC59

La trampa mide apróx. 56 x 20 x 18cm



## TRAMPA PARA GATOS EEZISSET AC178-315

La trampa mide apróx. 76 x 28 x 32cm







# Equipos



## Equipos de aplicacion

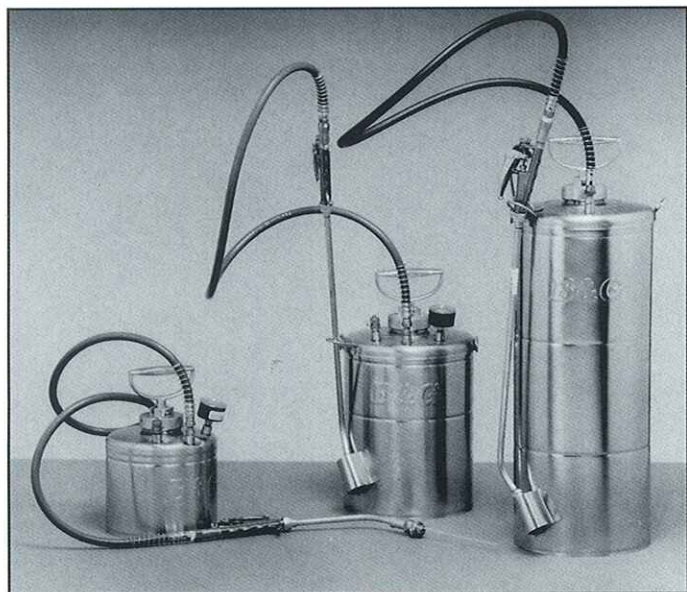
Hoy en día, ante la crítica hacia el uso indebido de productos plaguicidas, asume cada vez más importancia que sea puntual y correctamente dosificado el tratamiento. KILLGERM le ofrece máquinas construidas para cumplir con las exigencias del aplicador.

Los pulverizadores de B&G permiten realizar un trabajo limpio incluso donde hay grietas y fisuras. Se pueden ajustar de tal manera que se adaptan a las características de cada situación.

Para redondear la gama, KILLGERM ha incluido varios aparatos que han sido desarrollados especialmente para el sector de control de plagas.

En caso de que tengan alguna duda sobre la selección de un aparato, pónganse en contacto con nosotros.

### B&G EURO-PULVERIZADOR



¿Qué es lo que distingue tanto el pulverizador de B&G de otros aparatos? Es la combinación bien lograda de una construcción fuerte, materiales de primera calidad y su fácil manejo.

Los pulverizadores están disponibles en tres tamaños.

El modelo de 5 litros es idóneo para la mayoría de las situaciones. El aparato más pequeño de 2 litros ha sido desarrollado para espacios reducidos o para técnicos que prefieren aparatos menos voluminosos. El modelo de 10 litros es ideal para tratamientos a gran escala, como por ejemplo en hospitales o almacenes.

Los depósitos de los tres pulverizadores son de acero inoxidable.

Todos los Euro-Pulverizadores están dotados de un manómetro y una válvula de seguridad.

Los aparatos de 5 y 10 litros llevan una manguera de 1,20m, y el de 2 litros de 90cm. Todos son resistentes a productos químicos. Opcionalmente se puede pedir con una lanza Extenda-Ban o con una pistola Drip-Ban, ambos con una válvula antigoteo. Las dos lanzas vienen con una boquilla intercambiable Multijet que permite elegir entre tres diferentes precisiones, para facilitar el tratamiento de grietas y fisuras.

La lanza Extenda-Ban viene en forma acodada con una válvula especial antigoteo. Disponible en varias longitudes: 22cm, 45cm, 60cm y 1,5m. La válvula de cierre se encuentra en la punta de la lanza, no en el mecanismo del disparador, lo cual garantiza que no goteen después de cerrar la válvula. Además está dotada de un sistema de seguridad en el disparador en caso de accionarlo equivocadamente. El poder desempeñar el trabajo con más precisión y menos derrame ayuda a proteger el medio ambiente.

La pistola Ban-Drip también dispone de un cierre en la válvula de salida para evitar cualquier goteo. Está fabricada de fibrovidrio irrompible, de muy poco peso, larga duración e inoxidable.

La boquilla intercambiable Multijet en la lanza Extenda-Ban y la pistola Ban-Drip puede ajustarse a cuatro precisiones. Además, ofrecemos para el tratamiento de grietas y fisuras cánulas de inyección plásticas, así como agujas de inyección, para introducir productos químicos en aquellos huecos que se encuentran detrás de las paredes o techos.

La novedad de los años 90 es la boquilla de baja presión, desarrollada en exclusiva por B&G. Los resultados científicos más recientes han comprobado la importancia de aplicar los productos plaguicidas con una presión constante a fin de asegurar una distribución uniforme.

Las boquillas normales trabajan de manera óptima a una presión de 2,8bar (40psi). Con menos presión la distribución empieza a ser desequilibrada. De ahí que B&G se dedicó a fabricar una boquilla que sigue dando perfectos resultados con una presión de 1,4bar (20psi), cumpliendo con las exigencias de un servicio moderno y profesional de control de plagas.

Estas boquillas que se enroscan en la lanza permiten desempeñar un trabajo limpio a baja presión sobre superficies difíciles. Para el mismo caso B&G ha desarrollado un regulador de presión que la mantiene constante, independientemente de la presión del depósito.



# Equipos

Euro-pulverizador con la nueva boquilla de baja presión

- Pulverizador de 2 litros (74CC-20) con Extenda-Ban de 22cm\*
- Pulverizador de 5 litros (N524CC-20) con Extenda-Ban de 45cm\*
- Pulverizador de 10 litros (N324CC-20) con Extenda-Ban de 60cm\*

Euro-pulverizador con la nueva boquilla de baja presión y regulador de presión

- Pulverizador de 2 litros (84CC-20) con Extenda-Ban de 22cm\*
- Pulverizador de 5 litros (N584CC-20) con Extenda-Ban de 45cm\*
- Pulverizador de 10 litros (N384CC-20) con Extenda-Ban de 60cm\*

Recambio de lanzas

- Lanza Extenda-Ban de 22cm (I24CC) (corta)
- Lanza Extenda-Ban de 45cm (224CC) (mediana)
- Lanza Extenda-Ban de 60cm (424CC) (larga)
- Lanza Extenda-Ban de 1,5m (544CC) (extra-larga)
- Pistola Ban-Drip (I14CC)

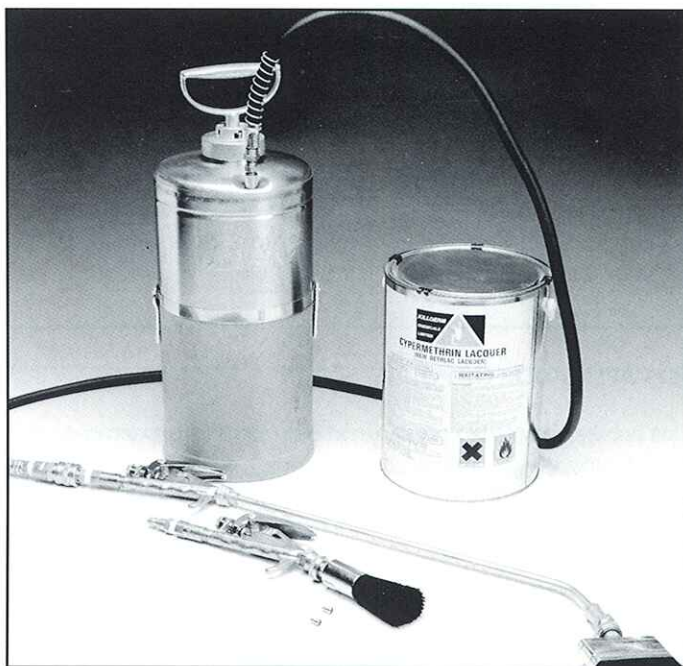
\* Al efectuar su pedido indiquenos la longitud de la lanza que desea (corta, mediana o larga). En caso contrario suministraremos automáticamente el modelo estándar.



## B&G LACADORA DE LUXE (85-SKA)

El depósito de acero fino tiene una capacidad de 2 litros; una bomba de 12,5cm y una manguera de 2m; lanza Extenda-Ban acodada con una extensión de 45cm para conectar pincel o boquilla para grietas y fisuras. (Dos pinceles: uno plano, uno redondo).

El aparato viene equipado con otro disparador Extenda-Ban (sin extensión. Para su comodidad está dotado con un contenedor Do-all para guardar los accesorios este se halla debajo del depósito. Adicionalmente se puede pedir una manguera de 1,5m para tratamientos de canalización.



## PULVERIZADORA B&G DE PISTOLERA

Un nuevo sistema para todos los aplicadores profesionales que realizan tratamientos frecuentes en áreas pequeñas. El cinturón lleva una bomba a presión con capacidad para 1 litro de caldo diluido que se pulveriza a través de una lanza. Es un sistema ideal para tratar grietas y fisuras o entornos domésticos o comerciales.



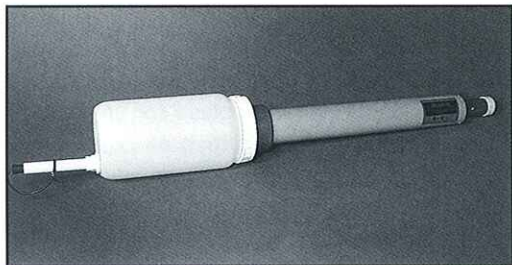




# Equipos

## B&G DUST-R GRANDE

Aplicador de polvo profesional que lleva extensiones para llegar a lugares difíciles. Capacidad 200 gramos.



## B&G MINI DUST-R

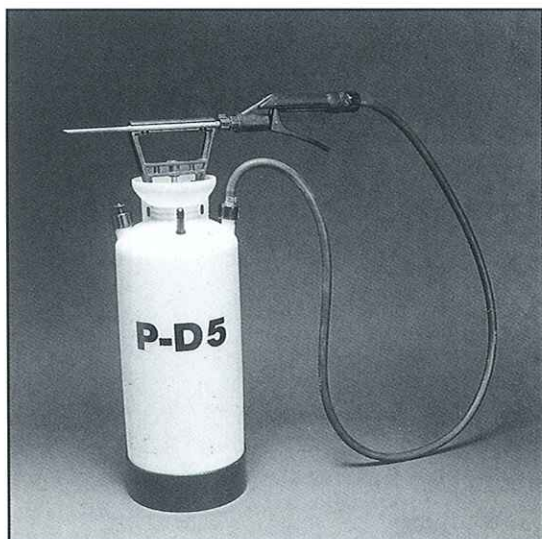
Un pulverizador de vinyl ligero lavable con extensión para falsos techos. El disparador hueco permite conectar cánulas y extensiones. Asimismo se suministra con extensiones para el tratamiento de grietas y fisuras. Tiene una capacidad de 85g de polvo.

## PD5 APLICADOR DE POLVO

Una bomba patentada a presión, con o sin suministro externo de aire comprimido. Según la cantidad introducida, hay que dar 15 veces a la bomba. Desde el depósito entra aire, dejando el polvo de insecticida con una consistencia ligera y de fácil manejo.

El depósito está fabricado de polietileno duro, impermeable para UV, y probado hasta 50 bar.

El aparato está dotado de una conexión para aire comprimido, válvula de reducción, una manguera de 135cm, una válvula, así como una cánula acodada para el tratamiento de grietas y fisuras.



## B&G TERMONEBULIZADOR EURO FLEX-A-LITE (Modelo 2600E)

La manguera flexible de 45cm permite orientarlo en todas las direcciones.

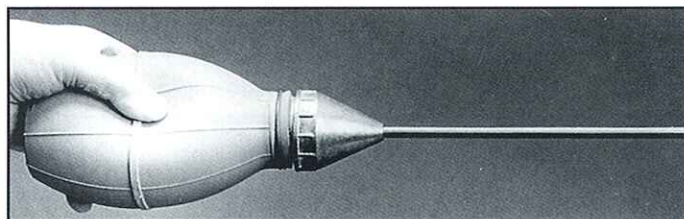
La salida se puede regular hasta 600ml/min.

La medida de gota también se puede regular - niebla hasta ULV



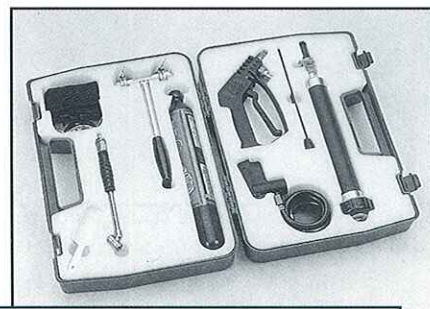
## CENTRO BULB

Aparato para aplicar polvo que se puede sujetar en una sola mano. Boca grande para fácil llenado. Lanza de extensión opcional.



## GASPOT GPS (Aplicador neumático de polvos)

Sistema de aplicación de polvos insecticidas simple, ligero y versátil para la aplicación conveniente y más segura de polvos. Usando CO<sub>2</sub> como propelente, simplemente se aprieta el gatillo y se consigue una aplicación exacta y dirigida. Con opción de lanzas alargaderas.



## GPS PULVERIZADOR DE 5L



# Equipos

## Equipos de ultrabajo volumen

### MICRO-GEN E2

Un aplicador de UBV eléctrico.



### LONDON FOGGER

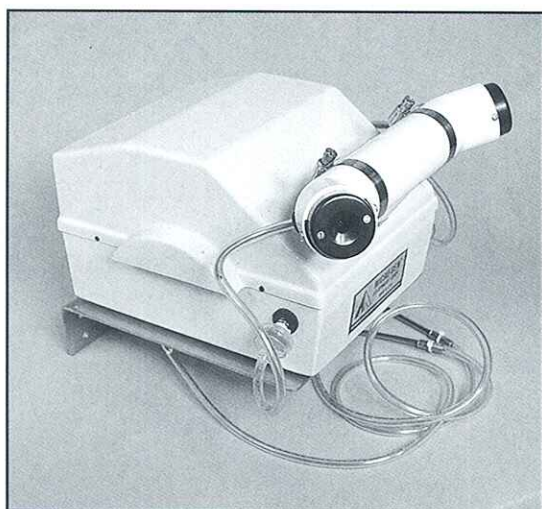
Un generador de niebla insecticida con motor de gasolina. Este aparato portátil produce una niebla densa y seca y es muy confiable.



### MICRO-GEN M14

### MICRO-GEN E44

Un aplicador a UBV versátil montado sobre carrito para aplicar en locales grandes. A este aparato eléctrico se puede acoplar un reloj para encendido automático.







# Protección laboral

Todos los técnicos se encuentran alguna vez ante una situación peligrosa. Según el caso, el riesgo se presenta al entrar en contacto con materiales dañinos o en el tratamiento mismo; por ejemplo, cuando hay que trabajar en una zona contaminada por los roedores potencialmente portadores de patógenos.

Por lo tanto, cada técnico debería tomar las medidas pertinentes cuando se expone a cualquier situación de riesgo.

Debería procurar utilizar siempre los materiales que son explícitamente para el caso y que se transporten de una manera lo más segura posible. Asimismo, los equipos deben encontrarse siempre en condiciones perfectas y elegirse según las exigencias de la situación.

La gran mayoría de las instrucciones de uso y de seguridad de los productos de control de plagas destacan la necesidad de llevar ropa protectora adecuada. No obstante, hay situaciones que no sólo obligan a poner ropa de protección siguiendo las instrucciones del producto, sino, que por la manera de aplicación exigen esta medida.

Dentro de nuestra gama de productos ofrecemos ropa protectora diseñada específicamente para dar mayor seguridad al técnico.

## MONOS KLEENGUARD EP

Su uso es ideal para mezclar y aplicar pesticidas, trabajos de parques y jardines municipales, las industrias relacionadas con productos químicos y petróleo, vertederos, recogidas de basuras y trabajos de pintura.

TALLA  
Pequeño  
Medio  
Grande  
Extra grande  
XXL



DISPONIBLE EN BLANCO O AZUL

## GUANTES

Artículos que dan protección al técnico cuando mezcla o aplica preparados para el control de plagas.

Los guantes están fabricados de nitril, un producto resistente a disolventes.

Rogamos ponerse en contacto con nosotros para aconsejarles los guantes precisos para manipular los diferentes productos.

Los guantes de apicultor están fabricados de un material resistente con pretinas elásticas. Combinable con chaqueta y máscara protectora de apicultor.

Los guantes que llegan al hombro y de rafia son aptos para el trato con animales. Disponibles en dos tallas.

Guantes protectores/nitril	(33cm)
Guantes /nitril	(45cm)
Guantes abejero	
Guantes de usar y tirar	(50 pares)
Guantes hombro	(pequeños) (grandes)
Guantes rafia	(pequeños) (grandes)







# Protección laboral

## PUREFLOW - PF2

El original. Respirador a pilas con el filtro contenido dentro del casco. Es cómodo, ligero y de larga duración con baterías recargables.



## PUREFLOW - PF3

Con todas las ventajas del PF2 pero con la mayor protección otorgada por un casco duro.

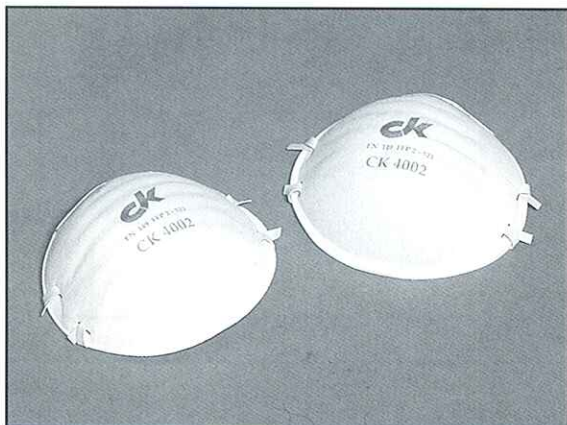
## FILTROS Y VISORES PUREFLOW DE REPUESTO

### FILTROS

Tenemos a su disposición filtros que se ajustan a estándares europeos para estas máscaras

### MASCARAS DESECHABLES

- CK 4001
- CK 4002 (EN149 FFP2)
- CK 4006 (EN149 FFP1)



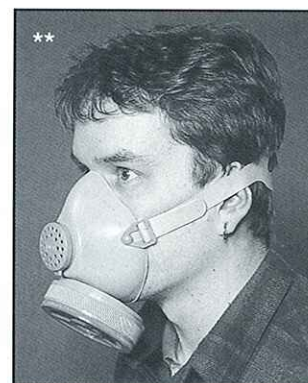
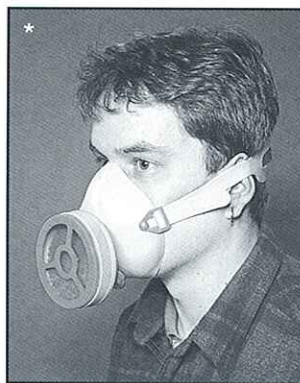
## MÁSCARA PANORÁMICA C607 MKII

Esta máscara permite mantener una amplia visión una vez puesta. Protege las vías respiratorias y los ojos. Está diseñada conforme a la norma EN136, así como al DIN 870103. Para facilitar la comunicación está dotada de una membrana vibratoria. El sistema de circulación de aire impide que aparezca vapor en el visor.



## SUSSEX R300 RESPIRADOR CON FILTRO - ESTANDAR \* - DROOP SNOOT\*\*

Conforme a la norma EN140.



### FILTROS

Tenemos a su disposición filtros que se ajustan a estándares europeos para estas máscaras

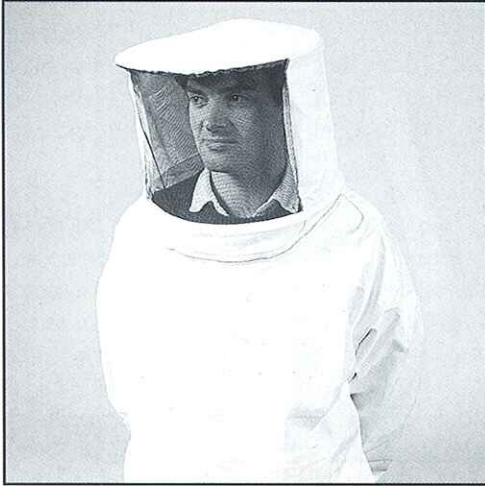




# Protección laboral

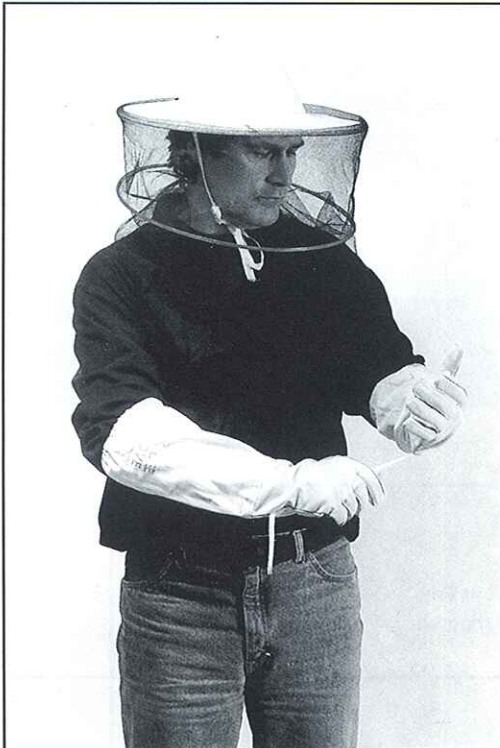
## CHAQUETA COLMENERO

Una chaqueta protectora fabricada de material muy resistente con protección para la cabeza. Principalmente diseñada para colmeneros. Da al técnico una seguridad excelente durante el tratamiento de avispas. Las pretinas son elásticas y el protector de la cabeza puede abrirse y doblarse hacia atrás.



## PROTECTOR DE CABEZA TIPO COLMENERO

Un sombrero con protección incorporada de cara para el tratamiento de avispas.



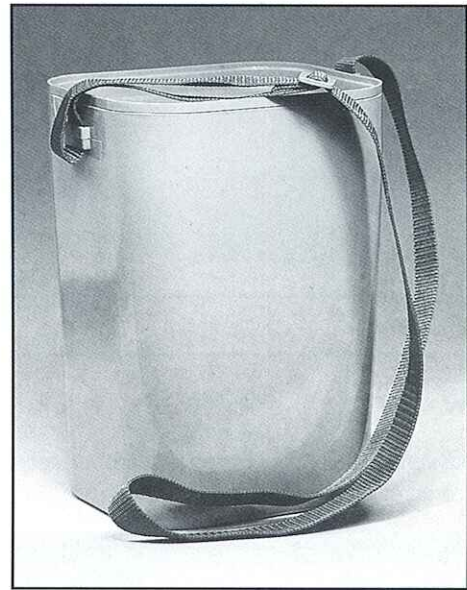
## BOTELLA PARA LAVAR LOS OJOS 600cc

Botella para lavar los ojos a utilizarse en caso de salpicaduras.

## PPE CONTENEDOR PLÁSTICO

Contenedor de plástico con red interior para el transporte o almacenaje de respiradores, filtros, guantes etc.

Medidas (aprox.) 150 x 185 x 260mm.



## BOLSO PARA PESTICIDAS

Especialmente diseñado para llevar los pesticidas necesarios durante el tratamiento. De larga duración, lavable y con diferentes compartimentos.

Opción de personalizarlos con el nombre o el logotipo de la empresa de servicio.







# Observaciones





# Observaciones





# Observaciones





# Índice

Aquafix.....	19	Micro-Gen M14 .....	26
Atrapa Perros.....	21	Monos Kleenguard EP .....	27
Avert Para El Control De Palomas .....	19	Mousestop - Aplicador .....	9
B&G Dust-r Grande.....	25	Mousestop - Sellante.....	9
B&G Euro-Pulverizador .....	23	Nemesis.....	16
B&G Lacadora De Luxe (85-SKA) .....	24	Network .....	19
B&G Mini Dust-r .....	5	PD5 Aplicador de Polvo .....	25
B&G Pulverizador De Cintura .....	22	Protecta LP .....	8
B&G Pulverizadora Pistolera .....	24	Protector De Cabeza Tipo Colmenero.....	29
B&G Termonebulizador Euro Flex-A-Lite.....	25	Pureflow - PF2 .....	28
Bandejas Portacebos No. 2 y 3.....	9	Pureflow - PF3 .....	28
Baygon EC 20 .....	12	Ratak .....	5
Bolso Para Pesticidas .....	29	Red Anti-Pájaros Network .....	18
Botella Para Lavar Los Ojos 600cc.....	29	Red Con Mango AC 174-311 .....	21
Caja Cubierta Para Ratas - La No. 5 .....	8	Red Para Tirar AC 174-324 .....	21
Caja Portacebos Para Ratones - La No. 7 .....	9	Responsar SC 125 .....	11
Caja Portacebos Plegables Para Ratones - La No. 4 .....	8	Safrotin EW .....	11
Cajas Portacebo Protecta .....	7	Silirub 2 .....	19
Cajas Portacebo Protecta RTU .....	8	Sistema Network De Alambres .....	19
Centro Bulb.....	25	Sorex Bloques .....	6
Chameleon .....	16	Sorex Gel.....	6
Chaqueta Colmenero .....	29	Starycide SC .....	11
Cuchara de Acero Inoxidable .....	9	Sujetagatos.....	21
Demand 10CS .....	11	Sussex R300 Respirador Con Filtro .....	28
Depigeonal .....	20	Titan.....	16
Ficam D .....	12	Trampa Blanco Para Cucarachas.....	13
Ficam W .....	12	Trampa De Rayas Negras .....	13
Filtro 80 AST/A2-P2 .....	26	Trampa Delta .....	13
Filtro 500 ABEKP3 .....	26	Trampa Gatos KC54.....	21
Filtro 500 AST/A2-P2 .....	26	Trampa Hoy-Hoy .....	13
Filtro 1003/P3.....	26	Trampa Para Palomas KC51 .....	18
Filtros y Visores Pureflow De Repuesto.....	28	Trampa Para Gogojos.....	14
Gama NPW 40/80 Combi .....	16	Trampa Para Insectos de Granos .....	14
Gaspot GPS.....	25	Trampa Para Palomas Network .....	22
GPS Pulverizador De 5L .....	25	Trampa Para Ratas KC52 .....	22
Guantes.....	27	Trampa Para Avispas.....	14
Klerat Bloques.....	5	Trampa Para Ratas Atrapamiento Multiple KC59 .....	22
Klerat Pellets .....	5	Trampa Para Animales Pequeños KC45 .....	19
London Fogger .....	26	Trampa Para Gatos Eeziset AC 178-315 .....	22
Máscara Panorámica C607 MKII .....	28	Trampa Pegajosa Ratones/Ratas.....	7
Máscaras Desechables.....	28	Trampa Ratones.....	7
Media Máscara 300 .....	26	Tunel de Plastico Para Ratones - La No. 6.....	9
Media Máscara 600 .....	26		
Micro-Gen E2 .....	26		
Micro-Gen E44 .....	26		





# Condiciones de entrega y pago

La entrega de nuestros productos se rige exclusivamente por las condiciones de entrega y pago de Killgerm S.A. Al menos que no hayan sido acordadas y confirmadas por escrito otras, se considerarán automáticamente aceptadas dichas condiciones.

## ENTREGA EN LA PENÍNSULA

A todos los precios hay que incrementar el IVA. Los pedidos inferiores a Ptas. 10.000 neto serán sujeto al pago de un suplemento de cantidad reducida de Ptas. 1000,- por envío. Los pedidos que superan Ptas. 50.000,- neto se entregarán franco domicilio por el medio más económico. (Excepción: Casos especiales o según acuerdo previo.)

Las entregas que, según orden de nuestro cliente, se realizan a un tercer destinatario se aumentarán por un 10% del valor de mercancía en concepto de suplemento de expedición.

Los envíos que se entregan a los clientes que no disponen de una cuenta con Killgerm S.A. serán contra reembolso.

## ENTREGA EN EL RESTO DE ESPAÑA

Se aplicarán condiciones según previo acuerdo.

## DEVOLUCIONES

Killgerm S.A. sólo acepta devoluciones tras previo acuerdo y a portes pagados por el remitente.

No podrán devolverse pedidos especiales o productos conseguidos por Killgerm S.A. a petición del cliente.

## RETRASO DE ENTREGA

Killgerm S.A. no se responsabiliza de retrasos de entrega que se hayan producido por fuerza mayor o cualquier causa ajena a la empresa. En ningún caso se podrá reclamar indemnización por la entrega retrasada o no entrega de la mercancía.

## RECLAMACIONES

Cualquier reclamación del producto ha de comunicarse dentro de la primera semana de recepción. Killgerm S.A. sólo se responsabiliza por los defectos directos de las reclamaciones justificadas. La reclamación será anulada con la sustitución de la mercancía defectuosa o la devolución del precio de compra. No se podrán hacer otras reivindicaciones.

También quedan excluidas las reclamaciones de daños y perjuicios producidos durante el transporte. Estas se tendrán que dirigir, incluso en el caso de envíos franco domicilio, al transportista. El contratante tiene que asumir el riesgo de transporte.

## CONDICIONES ESPECIALES

Todas las condiciones especiales acordadas con nuestros representantes directamente o por teléfono, no entrarán en vigor hasta que hayan sido confirmadas por escrito.

## GARANTÍA

Damos mucho importancia a que los consejos y las explicaciones de los productos a través del catálogo, de las etiquetas así como de los folletos sean a toda conciencia correctos. No obstante, son sin compromiso puesto que queda fuera de nuestro control la manera de almacenar así como la aplicación de nuestros productos.

Las indicaciones sobre las características de los productos son sin compromiso y excluyen cualquier tipo de responsabilidad, sea la razón que sea, incluso si se han respetado al pie de la letra. Si los productos requieren que se respeten ciertas normativas, es responsabilidad del aplicador de informarse y actuar de acuerdo con ellas. En caso de que asumimos la responsabilidad se restringe al daño directo. No se podrán reivindicar indemnizaciones por las consecuencias sufridas como, por ejemplo, la pérdida del contrato o de tiempo, indemnizaciones reclamadas por terceros.

El lugar de cumplimiento y la jurisdicción competente para todos los conflictos jurídicos y demandas a raíz del contrato es el domicilio social de Killgerm S.A. o el tribunal más cercano.



**Sede Central**



**Killgerm S.A.**

Cami d'en Regas, Nave4  
08840 Viladecans (Barcelona)

España

Tel: 93 638 04 60

Fax: 93 638 04 92



**Tel: 93 638 04 60**

**Fax: 93 638 04 92**