

# GUÍA TÉCNICO COMERCIAL

- 1998 -

Biocidas y complementos para profesionales del control de plagas urbanas



**NOVARTIS** fruto de la fusión de los grupos CIBA y SANDOZ es un Grupo Internacional líder en ciencias de la vida que aporta una incomparable experiencia procedente de los campos farmacéutico, biológico y químico a las áreas de Sanidad, Agricultura e Industria.



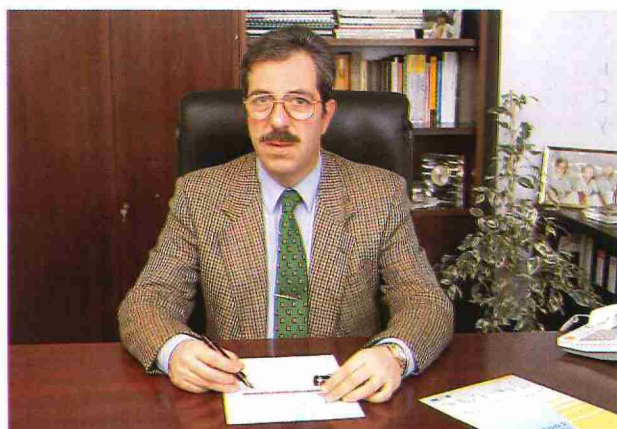
Representada en todo el mundo, más de 100 países, para proporcionar productos innovadores y de alta calidad y servicios que solventen las necesidades específicas del mercado.

Con este propósito damos mucha importancia a la continua modernización de la investigación química y biológica, hecho que refleja notables inversiones para el futuro desarrollo y éxito de nuestros productos en el mundo entero.

La unidad que hoy denominamos Disease Vector Control, Control de Vectores de Plagas, con más de setenta años de experiencia, presenta sus especialidades como servicio a la Higiene Pública y especialmente a los Profesionales del Control de Plagas.

Ervin Veszprémi  
Director Novartis Sanidad Animal S.L.

**MYLVA S.A.** comenzó su andadura en el año 1992. Dos años más tarde apareció en el mercado nuestro primer producto Neo Serpa, al tiempo que Novartis nos confiaba en exclusiva la distribución de sus productos. Desde entonces nos hemos mantenido fieles a nuestra vocación de servicio exclusivo a las empresas españolas de control de plagas.



Con la aparición de esta Guía Comercial, se culmina una antigua aspiración de servicio al sector, ofreciéndoles una gama de productos seleccionados por su calidad y eficacia, para cubrir las necesidades de los Profesionales del Control de Plagas Urbanas. Con el fin de hacerles que el día a día sea más fácil.

Mateo Picas Meya  
Administrador-Gerente Mylva S.A.

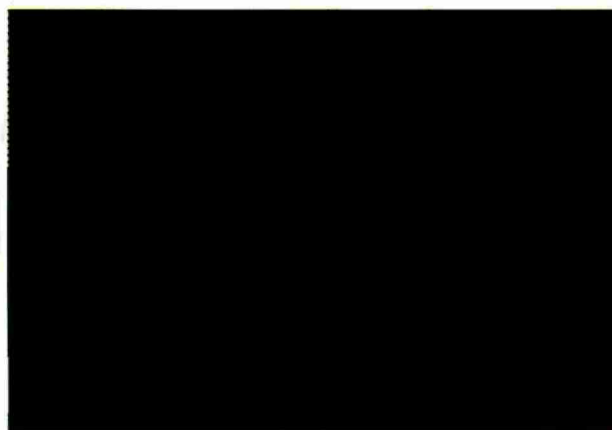


## ÍNDICE

¿Cuál es el activo más importante de una empresa? Evidentemente el ser humano y Mylva lo tiene muy claro. Por esta razón hemos puesto todo el empeño en conseguir el mejor equipo técnico-comercial, un equipo que responda a todas sus necesidades.

La solución de sus necesidades es nuestra meta, con este fin enseñamos a nuestros comerciales a escuchar. A escuchar sus problemas y encontrar soluciones.

Y ésta es la base de nuestra filosofía, el trato individualizado con cada cliente y encontrar así, los productos que mejor se adapten a sus necesidades y resuelvan sus problemas.



El equipo comercial:  
 En el centro José López Sanz responsable comercial Zona Centro y Sur.

A la izquierda Alfonso Latre Sediles responsable comercial Zona Levante y Norte.

A la derecha Fernando Jurado Juarez biólogo soporte técnico.

Además de toda la gama Control de Vectores de Plagas de Novartis y nuestros propios productos Neo Serpa, en esta Guía les ofrecemos un abanico de artículos **exclusivos para profesionales del control de plagas urbanas** que cubren casi todas sus necesidades, suministrados por las compañías:

Hudson U.S.A. (pulverizadores a presión)  
 Pulvorex Francia (Nebulizadores)  
 J.T.Eaton U.S.A. (Trampas adhesivas)  
 Rusell U.K. (Monitoreo, Portacebos y Feromonas)  
 Kness U.S.A. (Trampas para ratones y atrapa animales)  
 London Fog U.S.A. (Termonebulizadores)  
 Depigeonal Francia (Control de aves)  
 Vispro España (Material de protección)  
 Frabo Italia (Pegamentos)  
 China Pest Control (Trampas adhesivas)

### Insecticidas

**Microencapsulado** Diacap 300 CS pág. 4

**Emulsionables** Safrotin Aquaflow pág. 6

Ectomin EC 100 pág. 7

Nuvan DZ 60 E pág. 7

**Lacas** Nuvan Laca DZ pág. 8

Safrotin Laca pág. 8

Neo Serpa Fórmula NS 2 pág. 9

Neo Serpa Fórmula KM pág. 9

**Cebos** Alfacron Plus pág. 10

Snip pág. 10

### Raticidas

**Granos** Lanirat pág. 11

**Cebo parafinado** Neo Serpa Bloques pág. 11

### Desinfectantes

Neo Serpa Germicina A pág. 12

Neo Serpa Germicina C pág. 12

### Complementos para la Desinfección

Neo Serpa Inspector pág. 13

Neo Serpa Trampa adhesiva pág. 13

Monitores para insectos pág. 13

Feromonas pág. 13

### Complementos para la desratización

Rat-Stop pegamento pág. 14

Portacebos pág. 14

Trampas adhesivas ratones pág. 14

Trampas adhesivas ratas pág. 14

Trampa captura múltiple pág. 14

Monitores para ratones pág. 14

### Equipos de Aplicación

Pulverizadores acero pág. 15

Pulverizadores plástico pág. 15

Espolvoreadores pág. 15

### Desinfección aérea

Nebulizadores eléctricos pág. 16

Termonebulizadores pág. 16

### Control de aves urbanas

Ala-Stop Serie Depigeonal pág. 17

### Material de protección

Mascarillas pág. 18

Filtros pág. 18

Pantallas pág. 19

Protectores oculares pág. 19

Protectores corporales pág. 19

### Simbología

pág. 19



# MICROENCAPSULADO

## DIACAP 300 CS

Presentación: 10x1 litro

Código 3.005

### CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN

Suspensión acuosa de microcápsulas a base de Diazinón Estabilizado al 30 %.

### REGISTROS R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 93-30-00636

Industria Alimentaria 93-30-00636 HA

PLAZO DE SEGURIDAD 12 horas

FRASES DE RIESGO Ninguna

PICTOGRAMA Ninguno

CLASIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD S.C.

### TOXICOLOGÍA

Oral aguda  $DL_{50} = 3.000$  mg./Kg. (valor más alto testado)

Dermal aguda  $DL_{50} = 4.000$  mg./Kg. (valor más alto testado)

Inhalación aguda  $CL_{50} =$  No hay posibilidad de inhalación.

Según O.M.S. clase III, no presenta riesgos agudos para la salud.

No es irritante para la piel y los ojos (ensayo en conejos)

No tiene potencial irritativo, en test sobre cobayas.

APLICACIÓN	DOSIS	SUPERFICIE A APLICAR
Habitual	50 ml. en 5 litros de agua	100 metros cuadrados
Infestaciones fuertes	100 ml. en 5 litros de agua	100 metros cuadrados

Según infestación, porosidad de la superficie y condiciones climáticas.

Para dotar a Diacap 300 CS de efecto choque (desalojo+volteo), añadir al caldo de Diacap, un 0,5% de Ectomin EC 100.



MEJOR EFECTO RESIDUAL...  
porque actúa entre 3 y 6 meses por ser más estable.

SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN...  
porque las microcápsulas reducen la exposición a la sustancia activa.

SEGURIDAD PARA EL MEDIO AMBIENTE...  
porque las microcápsulas reducen la toxicidad de la formulación.

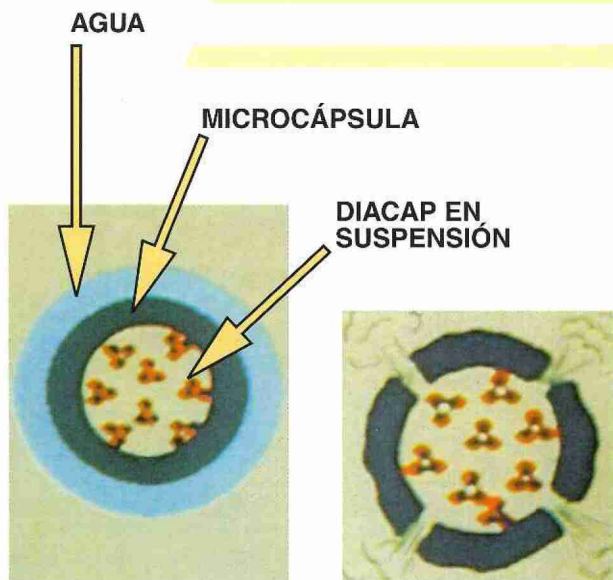
MENOS OLOR...  
durante y después de la aplicación.

NO MANCHA...  
al ser una suspensión acuosa, no utiliza disolventes orgánicos.

PRÁCTICO...  
su envase dosificador le permite la dosis adecuada.

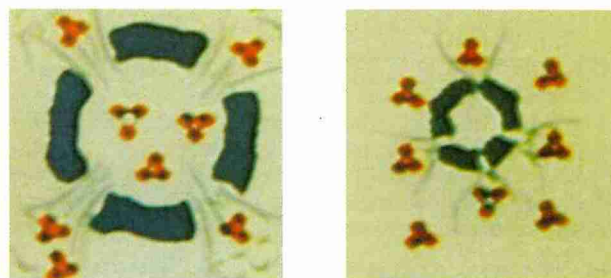
AMPLIO ESPECTRO...  
porque controla cucarachas, hormigas, pulgas, moscas, mosquitos, arañas, tijeretas, chinches, lepismas y demás insectos domésticos dañinos.





**Diacap 300 CS** es un insecticida de amplio espectro para el control de: cucarachas, hormigas, pulgas, moscas, mosquitos, y todo tipo de insectos domésticos, que proporciona un efecto residual más prolongado.

Las microcápsulas liberan la sustancia activa (Diazinón estabilizado) en forma muy lenta y progresiva, cuyo efecto sobrepasa los 3 meses, llegando hasta los 6 meses después de aplicado, dependiendo de las distintas condiciones ambientales.



Microcápsula de **Diacap** adherida al cuerpo de una pulga.

#### MODO DE ACCIÓN

La microencapsulación es un proceso industrial mediante el cual el insecticida es recubierto por una diminuta cápsula protectora que permite su liberación en forma lenta y gradual. **Diacap 300 CS**, es una solución acuosa del potente insecticida diazinon estabilizado, contenido en el interior de las microcápsulas.

Después de la aplicación **Diacap 300 CS**, las microcápsulas inician un proceso progresivo de expulsión a través de sus paredes liberando las moléculas del insecticida. Mientras está envuelta de agua, la envoltura de plástico de las microcápsulas actúan como escudo protector. Cuando la cápsula empieza a secar, comienza a liberar el ingrediente activo.

#### MODO DE APLICACIÓN

Agitar antes del uso.

Una vez diluido en agua, **Diacap 300 CS** se aplica por pulverización.

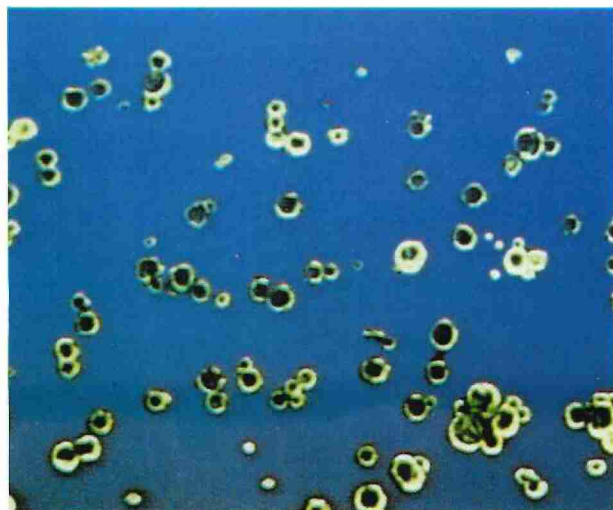
#### DOSIS

Diluir de 50 a 100 ml. de **Diacap 300 CS** en 5 litros de agua, para tratar 100 m<sup>2</sup> de superficie. Esto equivale 0,15 / 0,30 grs. de Diazinón Estabilizado por m<sup>2</sup> de superficie tratada.

Utilizar de 10 a 20 ml. de **Diacap 300 CS** por cada litro de agua. El envase lleva incorporado un dosificador para facilitar la aplicación.

#### FORMA DE ACTUACIÓN

Las microcápsulas de **Diacap 300 CS** se adhieren al cuerpo de los insectos, actuando por absorción a través de la cutícula o por ingestión. Se transmiten al resto de los insectos por contacto entre los mismos, controlando así los focos de infestación.



Microfotografía de una superficie, después de ser tratada con la dosis recomendada de **Diacap 300 CS**



# INSECTICIDAS EMULSIONABLES

## SAFROTIN AQUAFLOW

Presentación 10 x 1 litro

Código 3.008

### CARACTERÍSTICAS

Nueva Suspensión insecticida emulsionable "Agua Base".

Biocida de gran potencia insecticida y larga residualidad para el control de cucarachas, hormigas, pulgas, moscas, mosquitos, etc.

### COMPOSICIÓN

PROPETAMFOS 500 gramos por litro.

### APLICACIONES

PROPETAMFOS es una nueva molécula química en el sector profesional del Control de Plagas Español, mucho más potente que todas las actualmente usadas y con nulo factor de resistencia, unido a un buen efecto choque (knock-down), convierten a Safrotin en el insecticida y acaricida más completo del mercado.

### REGISTROS R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 95-30-01047-R

APLICACIÓN	DOSIS DE EMPLEO	SUPERFICIE A APLICAR
Dosis general (pulgas...)	12,5 a 25 ml. en 5 litros de agua	75 metros cuadrados
Cucarachas y hormigas	25 ml. en 5 litros de agua	75 metros cuadrados
Periplaneta americana	50 ml. en 5 litros de agua	75 metros cuadrados

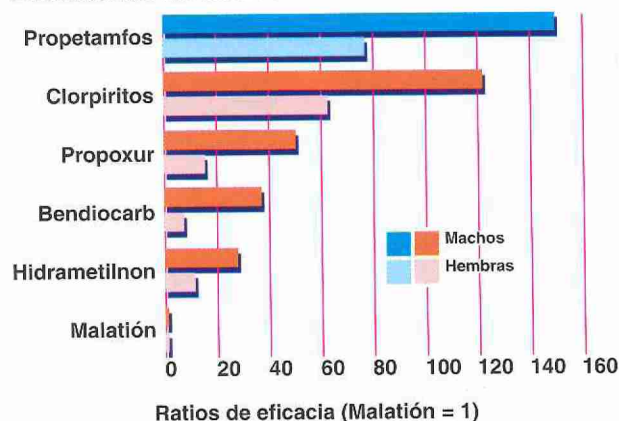
Según infestación, porosidad de la superficie y condiciones climáticas.



### POTENCIA

- Ensayos independientes demuestran que gram por gram, propetamfos es uno de los insecticidas más potentes a disposición de los Profesionales del Control de Plagas.
- Gran potencia significa dosis más bajas, economías de coste y reducción de la carga ambiental.

### Eficacia relativa de Propetamfos contra las cucarachas alemanas



### ACTIVIDAD RESIDUAL

- La clave del control de las cucarachas reside en la actividad residual prolongada.
- En estudios realizados en madera, Safrotin seguía proporcionando un control 100% de las cucarachas al cabo de 12 semanas, mucho después de que hubieran fracasado otros insecticidas organofosforados.

### Actividad residual de Propetamfos contra las cucarachas alemanas

% Eficacia	semanas			
	0	4	8	12
Propetamfos (EC)	100	100	100	100
Diazinon (EC)	100	85	38	

Sustrato: madera sin pintar.

Estudio interno

### RESISTENCIA

- Dada su singular estructura molecular, propetamfos resiste la destoxicación enzimática en los insectos resistentes.
- Safrotin puede ser usado con confianza contra las poblaciones de cucarachas resistentes a los carbamatos, piretroides e incluso a otros organofosforados.





## ECTOMIN EC 100

Presentación 6 x 1 litro  
Código 3.004

### CARACTERÍSTICAS

Insecticida piretroide de última generación con amplio espectro de acción. Ectomin es un insecticida que actúa por contacto y por ingestión. Se absorbe rápidamente a través de la cutícula, por la gran afinidad que el producto tiene sobre la cubierta de los artrópodos, proporcionando un elevado efecto **choque** = desalojo + volteo No huele. No mancha. Baja nocividad. Biodegradable.

### COMPOSICIÓN

HIGH CIS CIPERMETRINA 100 gramos / litro

### APLICACIONES

Control de todo tipo de artrópodos en interiores y exteriores.

### REGISTROS R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 96-30-01161  
Higiene Alimentaria 96-30-01161 HA

PLAZO DE SEGURIDAD 24 horas

### TOXICOLOGÍA

Oral aguda  $DL_{50} = 1.020$  mg. / Kg.  
Dermal aguda  $DL_{50} > 2.000$  mg. / Kg.  
Inhalación aguda  $DL_{50} > 5.000$  mg. / m<sup>3</sup>.

APLICACIÓN	DOSIS DE EMPLEO	SUPERFICIE A APLICAR
Voladores y Repasos	10 ml. en 5 litros de agua	100 metros cuadrados
Habitual	25 ml. en 5 litros de agua	100 metros cuadrados
Infestaciones Fuertes	50 ml. en 5 litros de agua	100 metros cuadrados

Según infestación, porosidad de la superficie y condiciones climáticas.



## NUVAN DZ 60 E

Presentación 4 x 5 litros  
Código 3.001

### CARACTERÍSTICAS

Insecticida y acaricida de amplio espectro de acción y buen efecto residual (hasta 3 meses). Actúa por contacto, ingestión e inhalación. No se acumula y es fácilmente biodegradable.

### COMPOSICIÓN

DIAZINON ESTABILIZADO 600 gramos / litro.

### REGISTROS R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 96-30-00852 R  
Higiene Alimentaria 96-30-01161 R HA

PLAZO DE SEGURIDAD 24 horas

### TOXICOLOGÍA

Oral aguda  $DL_{50} = 1.145$  mg. / Kg.  
Dérmica aguda  $DL_{50} > 2.000$  mg. / Kg.  
Inhalación aguda  $CL_{50} > 5.600$  mg. / m<sup>3</sup>

APLICACIÓN	DOSIS	SUPERFICIE A APLICAR	EMPLEO
Moscas y Mosquitos	100 ml. en 5 litros de agua	50 metros cuadrados	Interiores: paredes y techos
Larvas de Moscas	100 ml. en 30 litros de agua	60 metros cuadrados	Prestar atención a los bordes
Cucarachas	100 ml. en 5 litros de agua	100 metros cuadrados	Aplicar cada 2 meses
Chinches	100 ml. en 6 litros de agua	100 metros cuadrados	Preste especial atención a la parte inferior de los muebles
Hormigas	100 ml. en 6 litros de agua	100 metros cuadrados	Añadir azúcar a la mezcla
Pulgas y Garrapatas (en interiores)	100 ml. en 6 litros de agua	100 metros cuadrados	Pulverizar suelos, zócalos, grietas, muebles y alfombras

Según infestación, porosidad de la superficie y condiciones climáticas.





# LACAS INSECTICIDAS NOVARTIS

## NUVAN LACA DZ

Presentación bidón de 25 l.

Código 3.003

### CARACTERÍSTICAS

Laca insecticida para establecer barreras contra insectos reptantes. Actúa por contacto e ingestión, siendo activo en fase gaseosa.

### COMPOSICIÓN

Diazinón 7,5 %

Diclorvos 1 %

### REGISTRO R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 94-30-00992 R (Reclasificado)

### APLICACIONES

Indicado para el control de insectos que se arrastran, en especial cucarachas y hormigas. Desinsectación de locales públicos, residencias, hoteles, cafeterías, talleres, etc.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Agitar el producto antes del uso. Pintar bandas de unos 8 cm. de ancho con un consumo aproximadamente de 0,5 litros sin diluir por cada 100 metros lineales.

La película aplicada deber ser homogénea y continua cerrando circuitos para crear la barrera al paso de los insectos. La zona a tratar debe estar exenta de humedad y limpia. El secado precisa 48 horas en ausencia de agua. No aplicar al aire ni a las plantas.



## SAFROTIN LACA

Presentación 4 x 5 litros

Código 3.009

# LACAS INSECTICIDAS NEO SERPA

La eficacia real de las lacas insecticidas, depende tanto más del soporte que de los ingredientes activos. La verdadera eficacia de las Lacas Insecticidas Neo Serpa radican en su Soporte Filmógeno, que forma una película idónea, permitiendo una lenta liberación de sus ingredientes activos, permaneciendo su eficacia por un espacio de tiempo superior a los 9 meses, siempre que esté bien aplicada, sobre superficies limpias, exentas de grasa y de humedad y se utilice la cantidad adecuada de insecticida.

El soporte filmógeno está formado por una mezcla muy equilibrada de: resinas, polímeros, plastificantes, humectantes, secantes, etc. Se trata de una combinación largamente estudiada y perfectamente equilibrada, que garantiza en las Lacas Neo Serpa una gran resistencia al agua, detergentes, lejías, etc., también al roce (barridos, baldeos...), pero al mismo tiempo tiene una gran flexibilidad, que permite que con el paso de los meses no se cuartee, rompiendo el film y su efecto insecticida. Forma una película incolora, que no mancha y es invisible. Seca a los 20 minutos de su aplicación (en ambientes secos), quedando a las 24 horas totalmente formada la película insecticida.



# LACAS INSECTICIDAS NEO SERPA

Las Lacas Neo Serpa, están formuladas con dos ingredientes activos: el primero (Diclorvos o High Cis Cipermetrina) le confiere un **efecto inmediato de choque: desalojo y volteo** desde el primer momento de la aplicación. El segundo (Clorpirifos) le confiere a la Laca una **larga persistencia**, controlando futuras infestaciones, actúa por contacto e inhalación, sobre la enzima acetilcolinesterasa del sistema nervioso central del insecto, lo que provoca descoordinación y posteriormente paralización y la muerte.

## NEO SERPA LACA FÓRMULA NS 2 DESODORIZADA

Presentación 4 x 5 litros

Código 3.053

### CARACTERÍSTICAS

Laca insecticida especial para insectos arrastrantes. Se trata de un insecticida con una larga residualidad y un efecto de choque inmediato. **Exenta de olor.** Aunque la formulación está estudiada para insectos arrastrantes: cucarachas, hormigas, arañas, etc., también elimina todo tipo de insectos y ácaros, que se hallen en la zona de aplicación. Formulado con una asociación de un potente organofosforado y un piretroide de última generación.

### COMPOSICIÓN

Clorpirifos	3,5 %
High Cis Cipermetrina	0,2 %
Filmógenos y Disolventes c.s.p.	100 %

### REGISTROS R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 97-30-01306  
Higiene Alimentaria 97-30-01306 HA

PLAZO DE SEGURIDAD 24 horas.



## NEO SERPA LACA FÓRMULA KM

Presentación 25 litros

Código 3.050

Presentación 4 x 5 litros

Código 3.052

### CARACTERÍSTICAS

Neo Serpa Fórmula KM, es un registro múltiple (línea blanca) de la tradicional e irreplicable laca formulada por Garant como KM.

### COMPOSICIÓN

Clorpirifos	3,3 %
Diclorvos	1%
Filmógenos y Disolvente c.s.p.	100 %

### REGISTRO R.D.G.S.P.

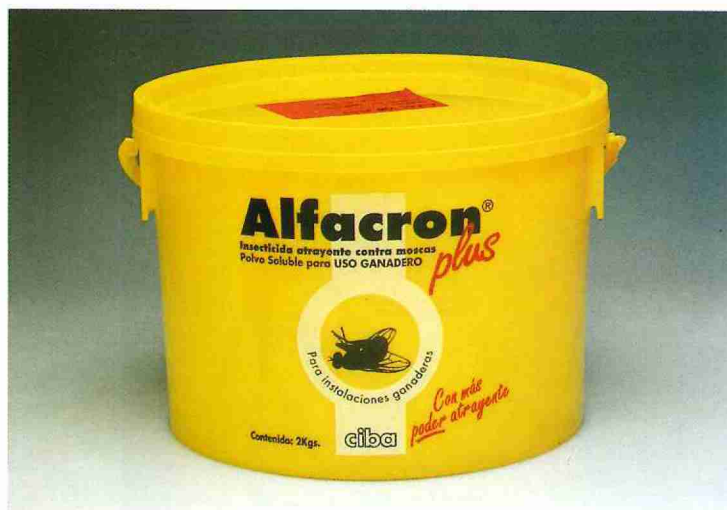
Sanidad Ambiental 94-30-00988 R /002



# CEBOS INSECTICIDAS

## ALFACRON PLUS

Presentación 5 x 2 Kg.  
Código 3.007



### CARACTERÍSTICAS

Polvo mojable, para el control interior y exterior de moscas susceptibles y cepas de múscidos resistentes a insecticidas organofosforados, carbamatos y piretroides. Alfacson Plus es de baja toxicidad para los mamíferos, de fácil metabolismo e hidrolizable en agua. Destinado a mataderos, fábricas de productos alimenticios y otros.

### COMPOSICIÓN

Azametifos 100 gramos / Kilogramo, atrayente sexual (Feromona z-9-tricoseno) y azúcar

### REGISTROS R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 96-30-00031  
Higiene Alimentaria 96-30-00031 HA

### APLICACIONES

**PINTADO** Mezclar 250 gramos de Alfacson Plus con 200 ml de agua y remover hasta que se obtenga una pasta que posibilite pintar. Esta mezcla sirve para tratar una instalación de 200 m<sup>2</sup> de suelo, o 400 m<sup>2</sup> de paredes. Pintar un mínimo de 30 parches de 10 x 30 cm. en los lugares donde se congregan las moscas.

### PULVERIZACIÓN

Mezclar 250 gramos de Alfacson Plus con 2 litros de agua. Esta mezcla sirve para tratar una instalación de 100 m<sup>2</sup> de suelo o 200 m<sup>2</sup> de paredes. Pulverizar la solución en bandas o parches, solo tratando el 30 % de la superficie, o sea unos 60 m<sup>2</sup> en los lugares donde se congregan las moscas. Volver a remover la mezcla si se interrumpe la pulverización más de 30 minutos. Las soluciones deben ser usadas el mismo día de su preparación.



## SNIP

Presentación 12 x 1 Kg.  
Código 3.006

### CARACTERÍSTICAS

Cebo esparcible, contiene el atrayente z-9-tricoseno que induce a las moscas a congregarse alrededor de los gránulos y alimentarse de ellos. Snip es de baja toxicidad para los mamíferos, de fácil metabolismo e hidrolizable en agua. Su sabor amargo impide su ingestión accidental.

### COMPOSICIÓN

Azametifos 10 gramos/Kilogramo, z-9-tricoseno, azúcares.

### REGISTROS R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 91-30-00036  
Higiene Alimentaria 92-30-00422 HA

### APLICACIONES

**MOSCAS** Colocar Snip en recipientes poco profundos a razón de 200 gramos por 100 m<sup>2</sup> de área en aquellos lugares frecuentados por las moscas, alrededor de mataderos, instalaciones de proceso de alimentos, cocinas, restaurantes, casas, vertederos, dondequiera que las moscas representen una molestia o un peligro para la salud.  
**HORMIGAS Y CUCARACHAS** Esparcir SNIP directamente o sobre un cartón donde normalmente se ocultan, alrededor de la cocina, refrigerador, fregadero, sumidero, etc.





# RATICIDA EN GRANO

## LANIRAT

Presentación 1.000 bolsas de 25 gramos  
**Código 3.021**

### CARACTERÍSTICAS

Raticida-raticida cebo anticoagulante de una sola dosis, activo incluso contra roedores resistentes a los raticidas de primera generación.

### COMPOSICIÓN

Cereal impregnado de Bromadiolona al 0,005 %.

### TOXICIDAD

DL<sub>50</sub> (oral) ratón doméstico 1,10 - 1,75 mg / Kg  
 rata 0,73 - 1,25 mg / Kg

### ACTIVIDAD

Una sola ingestión de Lanirat es suficiente para provocar la muerte de los roedores. Los efectos sólo se manifiestan a partir del tercer día, empezando a morir, de forma aparentemente normal, por lo que no provoca sospechas al resto de la tribu, muriendo con frecuencia lejos del lugar de consumo.



### REGISTROS

R.D.G.S.P. Sanidad Ambiental 91-10-00056 R  
 Higiene Alimentaria 91-10-00056 R HA  
 Fitosanitario 19045 / 97  
 Sanidad Animal 259 / 10135

### APLICACIONES

Distribuir Lanirat en montones, una bolsita para ratones, de dos a ocho para ratas, dependiendo de la intensidad de la infestación, reponiendo cada 3 / 4 días las cantidades de raticida consumidos.

# RATICIDA CEBO PARAFINADO



## NEO SERPA BLOQUES

Presentación 15 Kg. (bloques de aprox. 25 g)  
**Código 3.080**

### CARACTERÍSTICAS

Raticida en forma de cebo parafinado muy apetente para los roedores.

### COMPOSICIÓN

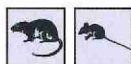
Bromadiolona 0,005 %

### REGISTROS R.D.G.S.P.

Sanidad Ambiental 91-10-00018 R  
 Higiene Alimentaria 91-10-00018 R HA

### APLICACIONES

Los bloques deben colocarse colgados, sujetos a las paredes o en portacebos, siempre distribuidos cerca de las madrigueras o lugares de paso de los roedores. Reponer periódicamente los cebos hasta que cese su consumo, lo cual indica que la plaga está controlada.





# DESINFECTANTES

## NEO SERPA GERMICIDA A

Presentación 4 x 5 litros  
Código 3.070

Excelente bactericida de uso en Higiene Alimentaria, para la **desinfección total** de superficies por vía aérea, para aplicar con técnicas de Nebulización o Termonebulización.

### CARACTERÍSTICAS

Potente biocida dotado de gran capacidad bactericida, fungicida, esporicida y virucida. El efecto antimicrobiano aparece en muy corto espacio de tiempo. La gran mayoría de las cepas son destruidas en menos de 5 minutos, habiéndose evidenciado actividad bactericida tras 1 minuto de contacto, en numerosas cepas.

**REGISTRO SANITARIO N° 37-00450 B.**  
Registrado en el Ministerio de Sanidad y Consumo - Subdirección General de Higiene de los Alimentos.

### APLICACIONES

De uso en todo tipo de recintos alimentarios, hospitales, edificios públicos o privados, etc.. Neo Serpa Germicida A, no ataca a los materiales, tal como se ha probado en acero, níquel, hierro, vidrios, policarbonato, polietileno, polivinilos, teflon, etc.

### DOSIS DE EMPLEO

Aplicar el producto sin diluir mediante técnicas de Nebulización o de Termonebulización. **A razón de 300 / 400 ml. de Neo Serpa Germicida A para 100 metros cúbicos.**

Es aconsejable esperar 30 minutos después de la aplicación para acceder a los recintos tratados. Para el control simultáneo de insectos y gérmenes, añade Ectomin EC 100 o Nuvan DZ 60 E (a las dosis recomendadas) a Neo serpa Germicida A y obtendrá los dos efectos al mismo tiempo.



## NEO SERPA GERMICIDA C

Presentación  
4 x 5 litros  
Código 3.071



Complejo trialdehídico sinergizado. Potente Germicida-Bactericida concentrado, que actúa por contacto directo sobre cualquier tipo de superficies.

### CARACTERÍSTICAS

Elimina todo tipo de microorganismos y gérmenes patógenos. Formulado a base de una combinación estable de tres aldehídos y un novedoso amonio cuaternario (Bardac 22), altamente efectivos frente a bacterias resistentes, mohos y levaduras, poseyendo al mismo tiempo un alto poder esporicida, aún a muy bajas concentraciones. Amplio espectro de actividad como: Bactericida, Fungicida, Esporicida, Virucida y Algicida. Efectivo incluso en presencia de materia orgánica.

**REGISTRO SANITARIO N° 37-00450-B.**  
Registrado en el Ministerio de Sanidad y Consumo -Subdelegación General de Higiene de los Alimentos.

### APLICACIONES

Neo Serpa Germicida C, utilizado por pulverización, es ideal para todo tipo de desinfecciones de contacto en: gimnasios, hospitales, organismos públicos, industria en general, plantas lácteas y queseras, mataderos y cárnicas, escuelas, ambulancias, piscinas, etc.

### DOSIS DE EMPLEO

Para **pulverización** usar soluciones de 2 al 5 por mil. **De 20 a 50 ml. en 10 litros de agua, para una superficie de 200 m<sup>2</sup>.** La medida de un tapón precinto es de aprox. 15 ml.

A las dosis de uso no afecta a los materiales, ni mancha, por lo que podemos pulverizarlo sobre paredes, techos, suelos y maquinaria y en general sobre cualquier "punto crítico".

Para la desinfección, esterilización **por adicción** de piezas, utilizar soluciones de **2ml. de Neo Serpa Germicida C por litro de agua**, por el procedimiento de inmersión, manteniendo sumergido un tiempo de 30 minutos.

En caso de utilizarse en la desodorización de inodoros de WC estables o de vehículos rodantes, añadir 5 ml. por cada litro de agua de la cisterna.

Para Desinfectar y Desinsectar al mismo tiempo añadir Nuvan DZ 60E o Ectomin EC 100.





# COMPLEMENTOS PARA LA DESINSECTACIÓN

## Neo Serpa Inspector

Presentación: 12 aerosoles 200 ml.

**Código 3.040**

Insecticida en aerosol especial para inspección y muestreo.  
Presentación preliminar en fase de prueba.

### COMPOSICIÓN

Ectomin EC 100 1% R.D.G.S.P. 96-30-01161-HA



Su amplio espectro de acción contra todo tipo de artrópodos y su potente acción de **desalojo** hará que todos los insectos salgan de sus escondrijos y usted podrá cuantificar la plaga. Aplicar directamente o con ayuda de la cánula en los lugares donde se escondan los insectos.

## Monitor de plástico para insectos-pequeño

Presentación 100 u.

**Código 3.230**

## Placa adhesiva para 3.230

Presentación 200 u.

**Código 3.231**

## Tabletas de Feromonas para 3.230

Presentación 200 u.

**Código 3.232**



## Neo Serpa Trampa adhesiva alimenticia

Presentación 50 x 2 unidades.

**Código 3.204**

Trampa doble con atrayente alimenticio, ideal para la detección, monitoreo y control permanente de todo tipo de insectos caminadores.

Trampa ecológica, sencilla, limpia, segura y fácil de usar.

El apetente alimenticio atrae a todos los insectos hacia la trampa, donde quedan inmobilizadas y se produce su "control" por desnutrición.



## Monitor de

## plástico para insectos - grande

Presentación 50 u.

**Código 3.233**

## Placa adhesiva para 3.233

Presentación 200 u.

**Código 3.234**

## Tabletas de Feromonas para 3.233

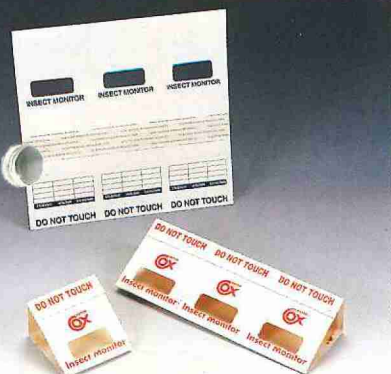
Presentación 200 u.

**Código 3.235**

## Monitor para insectos

Presentación 100 x 3 unidades

**Código 3.228**



### Tabletas de feromonas disponibles, además de Blatella Germánica y Periplaneta Americana:

Tribolium sp	Plodia&Ephestia sp	Trogoderma granarium
Lasioderma serricorne	Stegobium paniceum	Attagenus pello
Oryzaephilus surinamensis	Tineola biselliella	Prostephanus truncatus
Rhizopertha dominicana	Sitroga cerealella	

# COMPLEMENTOS PARA LA DESRATIZACIÓN

**Rat - Stop**  
Presentación 25  
tubos de 135 gramos  
**Código 3.209**

Pegamento en tubo para ratas y ratones. Inodoro e inalterable. Aplicado sobre cartón, madera o aglomerado constituye una trampa mortal para ratas y ratones. Fabricado por Frabo Italia.



**Portacebos túnel de plástico grande**  
Presentación 25 u.  
**Código 3.206**

Con compartimento para cebo raticida y espacio para bandeja trampa adhesiva.



**Bandeja para portacebos túnel**  
Presentación 200 u.  
**Código 3.207**

**Trampa adhesiva alimenticia ratones (21 x 15cm.)**  
Presentación 72 u.  
**Código 3.251**

Nº 182 EZ Peel Glue Board mouse  
J.T.Eaton & Co Inc USA

**Trampa adhesiva alimenticia ratas (30 x 17 cm.)**  
Presentación 60 u.  
**Código 3.252**

Nº 181 EZ Peel Glue Board Rat  
J.T.Eaton & Co Inc USA



**Trampa bandeja de pega para ratas (25 x 12,5 cm.)**  
Presentación 48 u.  
**Código 3.255**

Nº 111-00 Stick-Em Glue Trap (larg size)  
J.T.Eaton & Co Inc USA



**Cubierta trampa pega para ratas**  
Presentación 12 u.  
**Código 3.270**

Nº Trap Covers for 111-00 J.T.Eaton & Co Inc USA



**Trampa metálica ratones de captura múltiple**  
Presentación 12 u.  
**Código 3.211**

"Ketch - all" Multiple catch Mousetrap  
Nº101-0-006  
Kness mfg co inc USA



**Trampa portacebo adhesivo plástico ratones**  
Presentación 12 u.  
**Código 3.212**

"Stick - all" Depot mouse&insect trap Nº 106-0-004  
Kness mfg co inc USA

**Adhesivo alimenticio para trampa Cod. 3.212**  
Presentación 72 u.  
**Código 3.213**

"Stick - all" Glueboard trap Nº 106-0-006  
Kness mfg co inc USA



**Monitor de plástico para ratones**  
Presentación 10 u.  
**Código 3.240**

**Placas adhesivas para 3.240**  
Presentación 100 u.  
**Código 3.241**





# EQUIPOS DE APLICACIÓN

## PULVERIZADORES HUDSON

H.D. Hudson Manufacturing Company, fundada en el año 1907, fue una de las empresas pioneras en la fabricación de pulverizadores en los Estados Unidos y hoy es líder en ventas de pulverizadores de presión previa en su país. Conocida mundialmente por tener el único pulverizador homologado por la O.M.S.: "X-Pert".

### Pulverizador Tek 5,7 litros Código 3.101

Pulverizador de presión previa fabricado totalmente de acero inoxidable de máxima calidad, tipo 304 mirror-finish, equipado con Viton en todas las partes blandas. Dotado de manguera KemOil, resistente a los productos químicos. Apertura Simplex Inner-Seal, para llenar o vaciar, no se necesita quitar la bomba. Válvula de control de pulverización equipada con un cojinete de bolas de teflon antigoteo. Práctica válvula de escape de presión. Bomba de gran capacidad para presurizar con pocos movimientos. Lanza de rociado curvada para facilitar la aplicación. Boquilla MulteeJet cuádruple: dos en forma de abanico, una de chorro plano y otra de accesorios para las grietas y hendiduras. Manómetro.

Se trata de un robusto pulverizador, muy práctico, cómodo, bonito y manejable de 4 litros de capacidad útil. Modelo 92791 modificado Hudson Man Co U.S.A.

### Pulverizador Tek 9,5 litros Código 3.102

De igual calidad y prestaciones que el modelo anterior, pero con una capacidad total de 9,5 litros y 8 litros de capacidad útil. Modelo 92792 modificado Hudson Man Co U.S.A.

### Pulverizador Industro 11,4 litros Código 3.105

Pulverizador de presión previa de acero galvanizado con revestimiento Endurall epoxídico de gran resistencia. Dotado de: fácil y rápida apertura, no necesita quitar la bomba para llenar o vaciar el depósito. Válvula de control de la pulverización Thrustless de latón. Lanza de bronce curvado y resistente. Bomba grande de bronce con mínimo mantenimiento, por el sistema de carga no hay que moverla nunca. Doble boquilla de bronce de muy fácil cambio. Juntas y cierres de Viton. Capacidad útil: 10 litros. Modelo 91003 CCV Hudson Man Co U.S.A.

### Pulverizador Comando 7,6 litros Código 3.108

Pulverizador de presión previa de acero galvanizado con revestimiento Endurall epoxídico de gran resistencia. Dotado de: Tubo flexible KemOil. Control de pulverización por rotoválvula, gira 360°. Bomba de poliamida resistente a la corrosión. Lanza de bronce. Boquilla de chorro en abanico. Capacidad útil 6 litros. Modelo 96302E Hudson Man Co U.S.A.



Código 3.102

Código 3.101



Código 3.108



Código 3.105



### Pulverizador de presión previa - plástico Tek 2,5 litros Código 3.115



Pulverizador de polietileno de alta densidad, ligero y resistente a los productos químicos. Dotado de: Boquilla de bronce. Amplia apertura superior. Deposito de gran resistencia. Bomba de plástico, resistente a la corrosión. Capacidad útil 2 litros. Modelo 99142 Hudson Man Co U.S.A.



Amplia gama de pulverizadores y espolvoreadores



# DESINFECCIÓN AÉREA

## Nebulizador eléctrico "Atomist"

Mod 1.026 BP

Código 3.141

Nebulizador eléctrico, simple y eficaz. Ideal para cualquier uso en sus Desinsectaciones y Desinfecciones. Este aparato, único en su género por su versatilidad, permite su utilización en hospitales, colectividades, hostelería, oficinas y también en grandes superficies, auditoriums, industrias agroalimentarias, lácteas, etc. También puede ser utilizado en el exterior para una desinsectación rápida y eficaz. La opción de **presurización interna** (accionando la palomilla que se encuentra encima del depósito) permite obtener una pulverización densa con gotículas grandes, con mayor consumo de líquido. Aunque habitualmente trabajaremos sin presurización interna obteniendo una pulverización fina, a modo de niebla húmeda.

AJUSTE DE LA BOQUILLA	CONSUMO EN LITROS/HORA	DIÁMETRO MEDIO PARTICULAS	USOS	ALCANCE
Fina	5,7 - 20 l./h.	22 micras (15 a 40 micras)	Tratamientos volumétricos	30 metros
Gruesa	23- 53 l./h.	46 micras	Tratamientos de superficie	30 metros

### CARACTERÍSTICAS:

Motor: 220 Voltios / 625 Vatios / cordón de 3 metros. Tobera flexible de 60 cm. en Hypalon, con boquilla de regulación. Filtro interno de latón. Depósito de polietileno HD, 6 litros capacidad útil. Peso vacío aprox. 6 Kg. Root-Lowell Corporation USA Pulvorex Francia

## Nebulizador eléctrico "Atomist"

Mod. 1037 PRO ULV

Código 3.142

Nebulizador en frío, accionado por un motor eléctrico. La aplicación en frío ofrece la seguridad de no degradar los ingredientes activos nebulizados, pudiendo utilizar productos concentrados o diluidos. Aparato muy versátil, que permite con poco consumo de producto, una pulverización a larga distancia, con gran uniformidad de partículas nebulizadas.

El PRO ULV permite el efecto **ultra bajo volumen** con la obtención de partículas entre 12,2 y 13,5 micras. El consumo de producto está regulado por un mando graduado, que permite un gasto entre 0 y 180 ml./ minuto (10 litros / hora).

A	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
B	0	39	66	90	111	126	138	147	156	162	165	171	177	180
C	0	12,2	12,2	12,5	12,8	12,9	13,0	13,0	13,0	13,2	13,5	13,5	13,5	13,5

A: Regulación de la válvula. B: Gasto en mililitros / minuto. C: Diámetro de las partículas en micras. Root-Lowell Corporation USA Pulvorex Francia



## Termonebulizador "Eliminator"

Código 3.191

Nebulizador Término portátil de uso manual. Produce una **niebla seca** persistente y densa para uso efectivo en interiores y exteriores. El sistema de control de flujo calibrado de origen, se traduce en la ausencia de niebla mojada o gotas.

Pequeño, portátil, de fácil maniobrabilidad, sólo mide 63,5 cm. Fácil de usar, transportar y guardar. Ligerito, sólo pesa 10,8 Kg.. Tiene capacidad para 3,8 litros de insecticida y 1 litro de gasolina, con un gasto de 19 a 23 litros de insecticida / hora. London Fog Incorporated USA



## Termonebulizador "Eliminator" Kit un año

Código 3.196

London Fog Incorporated USA



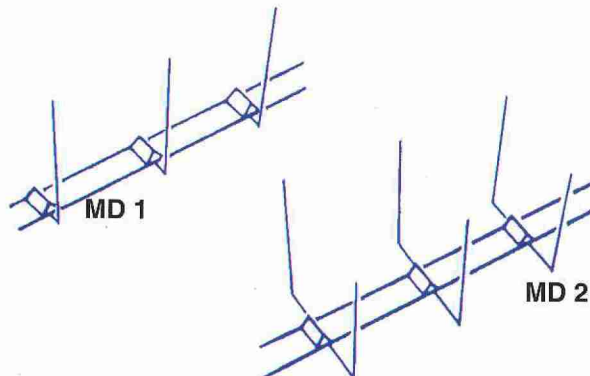


# CONTROL DE AVES URBANAS

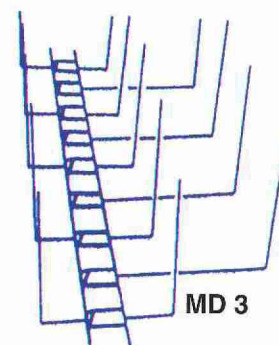
**ALA - STOP** - Serie Depigeonal. Dispositivo físico para evitar que las palomas se posen en fachadas y monumentos, de manera ecológica, las aves ni se pinchan, ni se lesionan.

ALA-STOP serie D, consiste en una serie de elementos de acero inoxidable, no hirientes, que van adheridos a una bandas de policarbonato de bisfenol altamente resistentes. El conjunto se presenta montado.

La aplicación de la silicona (previa aplicación de limpiador-imprimador) sobre soporte de piedra, mortero o metálico, probada en laboratorio en un test de envejecimiento de 5 años, la pérdida de resistencia era tan solo del 15 %.



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD DE LA PIEZA	METROS POR CAJA	ANCHURA DE LA PIEZA	ANCHURA DE LA CORNISA
<b>Código 3.301</b>	MD 1	100 mm.	54 metros	3 cm.	Hasta 5 cm.
<b>Código 3.302</b>	MD 2	100 mm.	27 metros	5 cm.	5 a 10 cm.
<b>Código 3.303</b>	MD 3	100 mm.	18 metros	9,7 cm.	10 a 15 cm.
<b>Código 3.304</b>	MD 4	100 mm.	18 metros	15 cm.	15 a 20 cm.

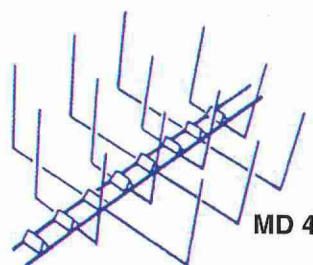


## Pegamento de Silicona

Presentación 12 u.

**Código 3.311**

Suficiente para 25 metros lineales. Ofrece una excelente adhesión a cualquier sustrato, sin olor ni color, de curado neutro y acabado brillante, con excelente resistencia a los agentes atmosféricos. Reticula rápidamente una hora después de una aplicación.



## Limpiador de superficies

Presentación 4 u.

**Código 3.312**

Limpiador Printer 1.200, transparente. Un envase de 500 ml. es suficiente para limpiar y preparar 300 metros lineales.

Fachada de la Iglesia de la Merced (Barcelona) con palomas... en el suelo.



# MATERIAL DE PROTECCIÓN

## Mascarilla autofiltrante M.P.H.

Presentación 20 u.

Código 3.451

Certificada por la U.E., está fabricada en material filtrante de alto poder de retención, más del 99% de partículas de polvo de Sílice, está especialmente diseñada para su utilización en ambientes de trabajo con alta concentración de partículas nocivas para la salud. Homologación del Ministerio de Trabajo Nº 2744



## Mascarilla respirador con filtro individual

Código 3.453

Certificada por la U.E.. Adaptada al filtro 150 A1, asegura una adecuada estanqueidad frente a una atmósfera ambiental con presencia de gases y vapores orgánicos (adecuada para trabajar con Lacas Insecticidas). Modelo 650

## Filtro contra vapores orgánicos

Presentación 8 u.

Código 3.454

Certificado por la U.E.. Para utilizar en presencia de atmósferas que contengan menos de 1.000 ml / m<sup>2</sup>, La duración de los filtros depende de varios factores: concentración de vapores, temperatura, humedad y tipo de trabajo a realizar. La capacidad de protección frente a CCl<sub>4</sub> a 1.000 p.p.m. y 30 l./m. es de 146 minutos. Modelo 150 A1.



## Mascarilla respirador doble filtro

Código 3.456

Certificada por la U.E.. Adaptador facial tipo mascarilla de protección, cubre nariz, boca y barbilla, con dos conectores para filtros modelo 100 A1 contra vapores orgánicos. El adaptador está fabricado en caucho termoplástico. Modelo 750.

## Filtro contra vapores orgánicos

Presentación 12 u.

Código 3.457

Certificado por la U.E. La capacidad de protección frente a CCl<sub>4</sub> a 1.000 p.p.m. y 15 l./m. es de 260 minutos, resultado obtenido en laboratorio según normas EN 141. Modelo 100 A1.



## Máscara antigás

Código 3.461

Adaptador facial que cubre los ojos, nariz, boca y barbilla del usuario, proporcionando la hermeticidad adecuada frente a una atmósfera externa con presencia de gases y partículas tóxicas. El usuario respira en todo momento aire limpio a través del dispositivo filtrante, pudiendo comunicarse con el exterior mediante membrana fónica. Supera las exigencias de la norma europea EN 136. Modelo EN 136.

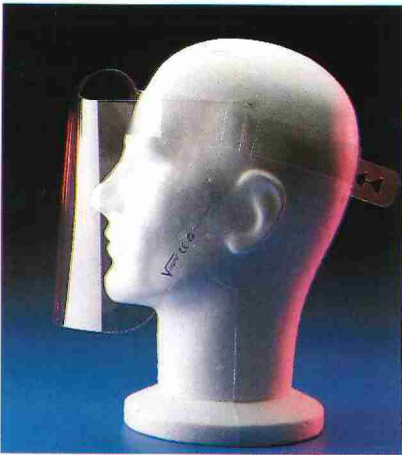
## Filtro contra vapores orgánicos

Presentación 4 u.

Código 3.462

Certificado por la U.E. Adaptado para la máscara antigás. Modelo 300™.





**Pantalla visitec**  
Presentación 10 u.  
Código 3.470

Pantalla panorámica, multiusos y reutilizable. Ideal para la protección de toda la cara en aplicaciones exentas de vapores y partículas sólidas. Fabricada en material PET, reciclable y ecológico. De una sola pieza, regulable y ligera (solo 60 gramos).



**Protector ocular - Gafa P.V.C.**  
Presentación 5 u.  
Código 3.472

Gafa de protección integral fabricada en P.V.C. con un visor único transparente orgánico de policarbonato. Incorpora cuatro válvulas de aireación. Modelo GP-92.



**Buzo completo TYVEK**  
Presentación 20 u.  
Código 3.489

Tipo mono completo con capucha, fabricado con tyvek de Du Pont, forma una barrera completa contra partículas de hasta 0,5 micras. Repele el agua, es antiestático y no le afectan la mayoría de los ácidos, álcalis o sales.



## SIMBOLOGÍA

### APLICACIONES



PINTADO



PULVERIZACIÓN



NEBULIZACIÓN  
TERMONEBULIZACIÓN



ESPOLVOREO



ENCEBADO

### PLAGAS



HORMIGAS



ESCARABAJOS



CHINCHES



CUCARACHAS



PULGAS



MOSCAS



MOSQUITOS



POLLILLAS



LEPISMAS



ARÁCNIDOS



RATAS



RATONES

*Esta Guía Comercial contiene productos seleccionados  
por su calidad y eficacia. De venta exclusiva a profesionales  
del Control de Plagas Urbanas.*

 **NOVARTIS**

**NOVARTIS SANIDAD ANIMAL S.L.**  
Control Vectores de Plagas



**MYLVA S.A.**

Verdi, 24 - 08012 Barcelona  
Telf. 93 415 32 26\* Fax 93 415 63 44  
E-mail:gestion@mylva.es [www.mylva.es](http://www.mylva.es)