GUÍA TÉCNICO COMERCIAL

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.

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, ofreciéndonos 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.

Ervin Veszprémi
Director Novartis Sanidad Animal S.L.
¿Cuál es el activo más importante de una empresa? Évidentemente 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 Sedilles 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)
- Russel 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)
- Viespro España (Material de protección)
- Frabo Italia (Pegamentos)
- China Pest Control (Trampas adhesivas)

### ÍNDICE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Insecticidas</th>
<th>Microencapsulado</th>
<th>Emulsionables</th>
<th>Lacas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Diacap 300 CS</td>
<td>pág. 4</td>
<td>Safrotin Aquaflow</td>
<td>pág. 6</td>
</tr>
<tr>
<td>Ectomin EC 100</td>
<td>pág. 7</td>
<td>Nuvian DZ 60 E</td>
<td>pág. 7</td>
</tr>
<tr>
<td>Nuvian Laca DZ</td>
<td>pág. 8</td>
<td>Safrotin Laca</td>
<td>pág. 8</td>
</tr>
<tr>
<td>Neo Serpa Fórmula NS 2</td>
<td>pág. 9</td>
<td>Neo Serpa Fórmula KM</td>
<td>pág. 9</td>
</tr>
<tr>
<td>Cebos</td>
<td>Alfacron Plus</td>
<td>pág. 10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Snip</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Raticidas</th>
<th>Granos</th>
<th>pág. 11</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Lanirat</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Desinfectantes</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Neo Serpa Germicina A</td>
<td>pág. 12</td>
</tr>
<tr>
<td>Neo Serpa Germicina C</td>
<td>pág. 12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Complementos para la Desinfección</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Neo Serpa Inspector</td>
<td>pág. 13</td>
</tr>
<tr>
<td>Neo Serpa Trampa adhesiva</td>
<td>pág. 13</td>
</tr>
<tr>
<td>Monitores para insectos</td>
<td>pág. 13</td>
</tr>
<tr>
<td>Feromonas</td>
<td>pág. 13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Complementos para la desratización</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rat-Stop pegamento</td>
<td>pág. 14</td>
</tr>
<tr>
<td>Portacebos</td>
<td>pág. 14</td>
</tr>
<tr>
<td>Trampas adhesivas ratones</td>
<td>pág. 14</td>
</tr>
<tr>
<td>Trampas adhesivas ratas</td>
<td>pág. 14</td>
</tr>
<tr>
<td>Trampa captura múltiple</td>
<td>pág. 14</td>
</tr>
<tr>
<td>Monitores para ratones</td>
<td>pág. 14</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Equipos de Aplicación</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pulverizadores acero</td>
<td>pág. 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulverizadores plástico</td>
<td>pág. 15</td>
</tr>
<tr>
<td>Espolvoreadores</td>
<td>pág. 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Desinfección aérea</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nebulizadores eléctricos</td>
<td>pág. 16</td>
</tr>
<tr>
<td>Termonebulizadores</td>
<td>pág. 16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Control de aves urbanas</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ala-Stop Serie Depigeonal</td>
<td>pág. 17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Material de protección</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mascarillas</td>
<td>pág. 18</td>
</tr>
<tr>
<td>Filtros</td>
<td>pág. 18</td>
</tr>
<tr>
<td>Pantallas</td>
<td>pág. 19</td>
</tr>
<tr>
<td>Protectores oculares</td>
<td>pág. 19</td>
</tr>
<tr>
<td>Protectores corporales</td>
<td>pág. 19</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Simbología</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>pág. 19</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 DL₅₀ = 3.000 mg./Kg. (valor más alto testado)
Dermal aguda DL₅₀ = 4.000 mg./Kg. (valor más alto testado)
Inhalación aguda CL₅₀ = 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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>APLICACIÓN</th>
<th>DOSIS</th>
<th>SUPERFICIE A APLICAR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Habitual</td>
<td>50 ml. en 5 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
</tr>
<tr>
<td>Infestaciones fuertes</td>
<td>100 ml. en 5 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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, chiches, 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.

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 diazinón 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 m² de superficie. Esto equivale 0,15 / 0,30 grs. de Diazión Estabilizado por m² 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.
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

<table>
<thead>
<tr>
<th>APLICACIÓN</th>
<th>DOSIS DE EMPLEO</th>
<th>SUPERFICIE A APLICAR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dosis general (pulgas...)</td>
<td>12,5 a 25 ml. en 5 litros de agua</td>
<td>75 metros cuadrados</td>
</tr>
<tr>
<td>Cucarachas y hormigas</td>
<td>25 ml. en 5 litros de agua</td>
<td>75 metros cuadrados</td>
</tr>
<tr>
<td>Periplaneta americana</td>
<td>50 ml. en 5 litros de agua</td>
<td>75 metros cuadrados</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Según infestación, porosidad de la superficie y condiciones climáticas.

POTENCIA
• Ensayos independientes demuestran que gramo por gramo, 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Insecticida</th>
<th>Machos</th>
<th>Hembras</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Propetamfos</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clorpíritos</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Propoxur</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bendiocarb</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrametion</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malación</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ratios de eficacia (Malación = 1)

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>% Eficacia</th>
<th>semanas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Propetamfos (EC)</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Diazinon (EC)</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sustrato: madera sin pintar. Estudio interno

RESISTENCIA
• Dada su singular estructura molecular, propetamfos resiste la desoxificación 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 piréroide 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 DL50 = 1.020 mg./Kg.  
Dermal aguda DL50 = 2.000 mg./Kg.  
Inhalación aguda DL50 > 5.000 mg./m³.

<table>
<thead>
<tr>
<th>APLICACIÓN</th>
<th>DOSIS DE EMPLEO</th>
<th>SUPERFICIE A APLICAR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Voladores y Repasos</td>
<td>10 ml en 5 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
</tr>
<tr>
<td>Habitual</td>
<td>25 ml en 5 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
</tr>
<tr>
<td>Infestaciones Fuertes</td>
<td>50 ml en 5 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 DL50 = 1.145 mg./Kg.  
Dermal aguda DL50 > 2.000 mg./Kg.  
Inhalación aguda CL50 > 5.600 mg./m³.

<table>
<thead>
<tr>
<th>APLICACIÓN</th>
<th>DOSIS DE EMPLEO</th>
<th>SUPERFICIE A APLICAR</th>
<th>EMPLEO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Moscas y Mosquitos</td>
<td>100 ml en 5 litros de agua</td>
<td>50 metros cuadrados</td>
<td>Interiores: paredes y techos</td>
</tr>
<tr>
<td>Larvas de Moscas</td>
<td>100 ml en 30 litros de agua</td>
<td>60 metros cuadrados</td>
<td>Prestar atención a los bordes</td>
</tr>
<tr>
<td>Cucarachas</td>
<td>100 ml en 5 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
<td>Aplicar cada 2 meses</td>
</tr>
<tr>
<td>Chinchas</td>
<td>100 ml en 6 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
<td>Preste especial atención a la parte inferior de los muebles</td>
</tr>
<tr>
<td>Hormigas</td>
<td>100 ml en 6 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
<td>Añadir azúcar a la mezcla</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulgas y Garrapatas (en interiores)</td>
<td>100 ml en 6 litros de agua</td>
<td>100 metros cuadrados</td>
<td>Pulverizar suelos, zócalos, gretas, muebles y alfombras</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 deberá ser homogénea y continuará cerrando circuitos para crear la barrera al paso de los insectos. La zona a tratar debe estar extinta 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, extensas 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 cuarte, 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.
Las Lacas Neo Serpa, están formuladas con dos ingredientes activos: el primero (Dichlorvos o Hhq Cis Cipermetrina) le confiere un expeditivo 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 asciación 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 %
Dichlorvos 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 piretroïdes. Alfacron 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
Azametilos 100 gramos / Kilogramo, atrayente sexual (Feromona z-9-tricoseno) y azúcar

REGISTROS R.D.G.S.P.
Sanidad Ambiental 96-30-00031
Higiene Alimentaria 92-30-00422 HA

APLICACIONES
PINTADO Mezclar 250 gramos de Alfacron 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 m² de suelo, o 400 m² 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 Alfaron Plus con 2 litros de agua. Esta mezcla sirve para tratar una instalación de 100 m² de suelo o 200 m² de paredes. Pulverizar la solución en bandas o parches, solo tratando el 30 % de la superficie, o sea unos 60 m² 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
Azametilos 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 m² 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-ratonicida 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
$D_{50}$ (oral) ratón doméstico 1,10 - 1,75 mg / Kg
ratá 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, sujetados 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.
DEisinfectantes

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 Nº 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, polivinílicos, 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, añada 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 4x5 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 amónio cuaternario (Bardac 22), altamente efectivos frente a bacterias resistentes, moños 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 Nº 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 cárnica, 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 m². 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 adición 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.

12
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.

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 inmovilizadas y se produce su "control" por desnutrición.

Monitor para insectos
Presentación 100 x 3 unidades
Código 3.228

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

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

Tabletas de feromonas disponibles, además de Blatella Germánica y Periplaneta Americana:
- Tribolium sp
- Lasioderma serricorne
- Oryzaephilus surinamensis
- Rhizopertha dominicana
- Plodia interpunctella
- Stegobium paniceum
- Tineola biselliella
- Sitrona cerealella
- Trogoderma granarium
- Attagenus pellio
- Prostephanus truncatus
COMPLEMENTOS PARA LA DESRATIZACIÓN

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

**Cubierta trampa pega para ratas**
Presentación 12 u.
**Código 3.270**
Nº Trap Covers for 111-00 J.T.Eaton & Co Inc USA

**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 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

**Trampa bandeja de pega para ratas (25 x 12,5 cm.)**
Presentación 48 u.
**Código 3.255**
Nº 111-00 Stick-Em Glue Trap (large size) J.T.Eaton & 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 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 Comando 7,6 litros
Código 3.108


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, auditoríos, 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.

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

**CARACTERÍSTICAS:**
Motor: 220 Voltios / 625 Vatios / corriente 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).

<table>
<thead>
<tr>
<th>A</th>
<th>0</th>
<th>0,5</th>
<th>1</th>
<th>1,5</th>
<th>2</th>
<th>2,5</th>
<th>3</th>
<th>3,5</th>
<th>4</th>
<th>4,5</th>
<th>5</th>
<th>5,5</th>
<th>6</th>
<th>6,5</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>B</td>
<td>0</td>
<td>39</td>
<td>66</td>
<td>90</td>
<td>111</td>
<td>126</td>
<td>138</td>
<td>147</td>
<td>156</td>
<td>162</td>
<td>165</td>
<td>171</td>
<td>177</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>0</td>
<td>12,2</td>
<td>12,2</td>
<td>12,5</td>
<td>12,8</td>
<td>12,9</td>
<td>13,0</td>
<td>13,0</td>
<td>13,0</td>
<td>13,2</td>
<td>13,5</td>
<td>13,5</td>
<td>13,5</td>
<td>13,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Root-Lowell Corporation USA
Pulvorex Francia

Termonebulizador “Eliminator”
Código 3.191

Nebulizador Térmico 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. Ligero, 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 pinchán, 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 %.

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

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.

Limiador de superficies
Presentación 4 u.
Código 3.312
Limiador 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 Silice, 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 doble filtro
Código 3.456

Filtro contra vapores orgánicos
Presentación 12 u.
Código 3.457
Certificado por la U.E. La capacidad de protección frente a $\text{CCl}_4$ 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.

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/m². 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 $\text{CCl}_4$ a 1.000 p.p.m. y 30 l/m. es de 146 minutos. Modelo 150 A1.

Máscara antigás
Código 3.461
Adaptador facial que cubre los ojos, nariz, boca y barbilla del usuario, proporcionando la hermetividad 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 3.452
Certificado por la U.E. Adaptado para la máscara antigás. Modelo 300™.
Pantalla visitac
Presentación 10 u.
Código 3.470

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

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. Repela el agua, es antiestático y no le afectan la mayoría de los ácidos, álcalis o sales.

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


SIMBOLOGÍA

APLICACIONES

- PINTADO
- PULVERIZACIÓN
- NEBULIZACIÓN
- TERMONEBULIZACIÓN
- ESPOLVOREO
- ENCEBADO

PLAGAS

- HORMIGAS
- ESCARABAJOS
- CHINCHES
- CUCARACHAS
- PULGAS
- MOSCAS
- MOSQUITOS
- POLILLAS
- 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.