

Higiene Ambiental

Soluciones para el Profesional



360° de Protección

Soluciones profesionales





COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ es una empresa dedicada a la fabricación, formulación y distribución de especialidades químicas en diversos sectores.

En la actualidad y desde hace más de 60 años **COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ**, se dedica a la comercialización de especialidades químicas en los sectores de la Farmacia, Cosmética, Alimentación, Plásticos, Pinturas, Textil, Cerámica, Papel,... dando un servicio personalizado a nivel técnico y logístico.

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. es una compañía familiar independiente, de capital 100 % español. Está plenamente comprometida con la Calidad, la Seguridad y el Medio Ambiente, así como con la mejora continua de nuestro servicio en todos los ámbitos de actuación. La certificación ISO 9001 de varias de nuestras áreas de negocio, así como la ISO 14001, no son más que una muestra del compromiso e implicación con la calidad.

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ formula, distribuye y comercializa una amplia gama de productos para el mantenimiento de la Sanidad Pública.

Comercializamos Soluciones Integrales:

- Insecticidas
- Trampas para insectos con feromonas y/o atrayentes específicos
- Rodenticidas y complementos para la desratización
- Desinfectantes
 - Ámbito Clínico. DES
 - Industria Alimentaria. HA
 - Ambiental
- Productos específicos para la Industria
- Lavanderías
- Productos Ecolabel
- Restauración
- Colectividades

Además de productos de formulación propia, incorporamos una amplia gama de especialidades de empresas multinacionales que dedican gran esfuerzo en el desarrollo de activos y formulaciones específicas para nuestro sector.

Nuestra red de delegados y distribuidores les acerca cada día soluciones específicas a sus necesidades. Confíe usted en **COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ**, sabiéndose consumidor de productos seguros, de gran calidad y elevada eficacia para garantizar 360° de protección.





CONTROL DE PLAGAS

CONTROL DE INSECTOS

CONTROL DE ROEDORES

PROTECCIÓN DE LA MADERA

MAQUINARIA DE APLICACIÓN

EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD



Control de Insectos

Insecticidas					
Producto	Materia activa	Modo de uso	Dosis	Plazo de seguridad	Presentación
Cebos					
Aquiles® Premium	Acetamiprid 2 %	Aplicación en puntos	1-4 gotas/m ²	No procede	35 g
Aquiles® Cucarachas	Imidacloprid 2,15 %	Aplicación en puntos	1-4 gotas/m ²	No procede	35 g
Formulación en polvo					
Massocide® AD04	Alfacypermetrina 0,4 %	Espolvoreo en puntos críticos	12-14 g	No procede	1 Kg
Suspensiones concentradas					
Massocide® Alpha Flow	Alfacypermetrina 6 %	Pulverización diluido en agua	0,5 %	No establecido	1 L
Massocide® Delta	Deltametrina 2,5 %	Pulverización diluido en agua	1 %	No procede	1 L
Microemulsiones					
Massocide® Ciper 100	Cipermetrina 10 %	Pulverización o nebulización previa disolución en agua	1-3 %	12 horas	1 L / 5 L
Lacas					
Voltilac® Azaphos	Azametifós 0,29 %. Praletrina 0,23 %	Brocheo o pulverización a presión	Listo uso	12 horas	5 L
Voltilac® Delta	Praletrina 0,2 %. Deltametrina 0,3 %	Brocheo o pulverización a presión	Listo uso	12 horas	5 L
Emulsiones concentradas					
Massocide® DPN	Deltametrina 2,5 %. Permetrina 1,5 %. D-Tetrametrina 0,1 %	Pulverización	0,5-1 %	12 horas	1 L
Massocide® SP Forte TTM	Permetrina 23,5 %. Pelitre-Pale (50 %) 1 %. Tetrametrina 0,1 %	Pulverización diluido en agua	1 %	12 horas	1 L
Termonebulizables					
Massocide® Light TTM	Extracto de pelitre 0,4%. PBO 3 %. Tetrametrina 0,065 %	Nebulización o pulverización	1 L/3000 m ³	12 horas	5 L
Massocide® Nebu Lemon TTM	Permetrina 0,3 %. Extracto de pelitre 0,05 %. PBO 0,25 %. Tetrametrina 0,065 %	Nebulización en frío o caliente	1 L/3000 m ³	12 horas	5 L
Descarga Total					
Massomatic Descarga Total	D-Tetrametrina 0,4 %. Cifnotrin 0,4 %	Descarga Total	1 aerosol/100m ³	12 horas	100 cc
Botes fumígenos					
Red Earth	Cifnotrin 7,2 %	Fumigación por contacto con H ₂ O	1 bote/300 m ³	24 horas	160 g / 180 g

Trampas					
Insecto	Producto	Materia activa	Insecto	Producto	Materia activa
Cucarachas			Polilla de la ropa		
	Trampa Blanca Massó 3x1	Atrayente alimenticio		Tineola trap	Atrayente feromónico
	Lo-Line	Atrayente mimic de feromona	Escarabajo de la harina		
	Lo-Line Plus	Atrayente mimic de feromona		Tribolium trap	Atrayente feromónico
	Lo-Line Plus Blanco	Atrayente mimic de feromona	Escarabajo del tabaco		
	Detector RTU Plus Corner	Atrayente mimic de feromona		Lasioderma trap	Atrayente feromónico
	Detector RTU Plus Winged Blanco	Atrayente mimic de feromona	General		
	Adhesivos captura con atrayente	Atrayente alimenticio		Trapper Pest Monitor	Portacebos
Polillas de la harina					
	Funnel trap	Atrayente feromónico			
	Trampa delta	Atrayente feromónico			

Fundas de colchón antichinches

Control de Roedores

Cebos				
Producto	Materia activa	Sin carnet T+ y CMRs	Ámbito de utilización	Presentación
Grano				
Látigo® grano 29	Bromadiolona 0,0029 %	X	Interior / Alrededor de edificaciones	20 Kg
Extrusionados				
Notrac® Blox	Bromadiolona 0,005 %		Interior / Alrededor de edificaciones / Áreas abiertas y vertederos / Alcantarillado	8 Kg / 10 Kg
Solo® Blox	Brodifacoum 0,005 %		Interior / Alrededor de edificaciones / Alcantarillado	8 Kg
Solo® Blox 25 ppm	Brodifacoum 0,0025 %	X	Interior / Alrededor de edificaciones / Alcantarillado	8 Kg
Parafinados				
Massoblock® BF25	Brodifacoum 0,0025 %	X	Interior / Alrededor de edificaciones	5 Kg
Cebo fresco				
Massorrat Fresh® BF29	Brodifacoum 0,0029 %	X	Interior / Alrededor de edificaciones	5 Kg
Atrayente sin tóxico				
Detex® Blox con Biomarcador	Sin materia activa tóxica	Atrayente sin activo		4 Kg
Provoke Ratás	Sin materia activa tóxica	Atrayente sin activo		224 g

Portacebos	
Rata	Ratón
Portacebos CQM Rata	Portacebos CQM Ratones

Trampas	
Adhesivas	Mecánicas
Trampa ratas PRO-Pack	Trapper T-Rex®
Trampa MAX Ratones	Trapper Mini REX®
Trampas MC/LTD	Trapper Pest Monitor

Maquinaria de Aplicación

Nebulizadores		Pulverizadores	
Tri-jet		Airofog 1 L	Pulverizador de aerosoles
Noz-L-jet		Airofog 5 L	Pulverizador B&G 3,5 L
Nebulizadores UBV		Pistola Aplicadora de Gel	
Micro-jet	Ultra Low Volume Cold Fogger	Pistola gel Massó	
Termonebulizadores			
Airofog AR9E	Igeba TF 34		
	Igeba TF 35		

Equipamiento de protección y seguridad

Máscaras		Maletas	
Climax 761	Climax 756	Junior Case	
3M Autofiltrante 4251	Climax 731	Kit de absorción	
Monos		Maleta haleco 19	
Tyvek® Clasico	Tychem® F		

Guía orientativa de control de plagas más frecuentes

Esta es una simple guía donde se pueden encontrar alguno de nuestros productos más efectivos para el control de las plagas urbanas más comunes.

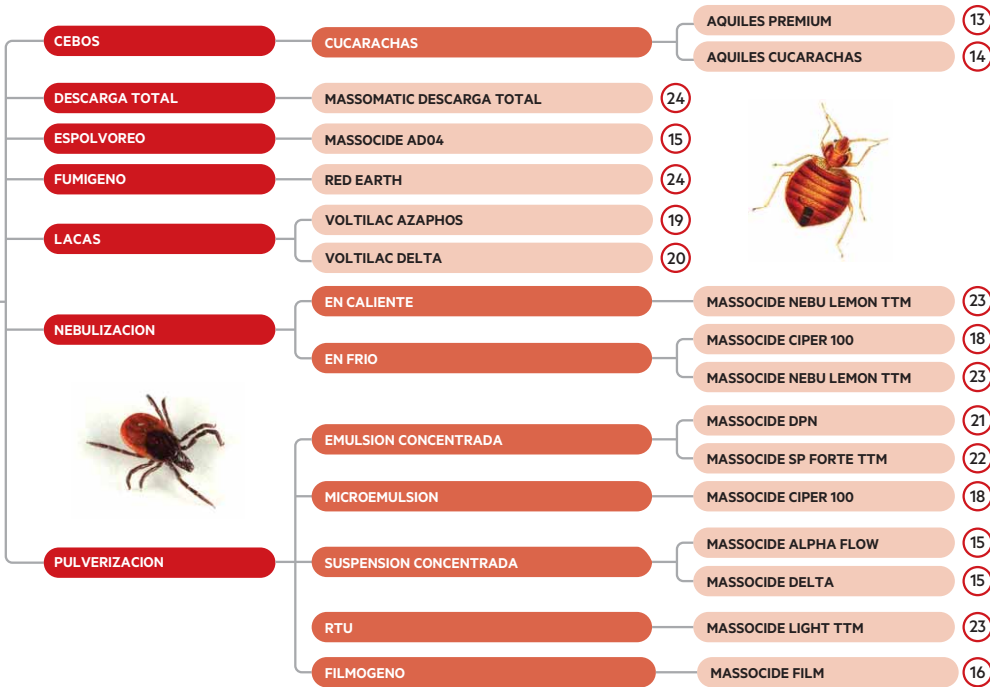
Recomendamos que estas herramientas se incorporen en un programa de Control Integrado, en el que formen parte medidas preventivas, medios físicos y un control químico seguro y responsable.

CUCARACHAS			
CEBOS	AQUILES PREMIUM	13	
		14	
	MASSOMATIC DESCARGA TOTAL	24	
		15	
	RED EARTH	24	
		19	
	VOLTILAC AZAPHOS	20	
		23	
	EN CALIENTE	18	
		23	
NEBULIZACION	EN FRIO	21	
		22	
	MASSOCIDE DPN	18	
		23	
	MASSOCIDE SP FORTE TTM	15	
		15	
	MASSOCIDE ALPHA FLOW	23	
		16	
	MASSOCIDE DELTA	23	
		23	
PULVERIZACION	EMULSION CONCENTRADA	21	
		22	
	MASSOCIDE SP FORTE TTM	18	
		23	
	MASSOCIDE CIPER 100	15	
		15	
	MASSOCIDE ALPHA FLOW	23	
		16	
	MASSOCIDE DELTA	23	
		23	

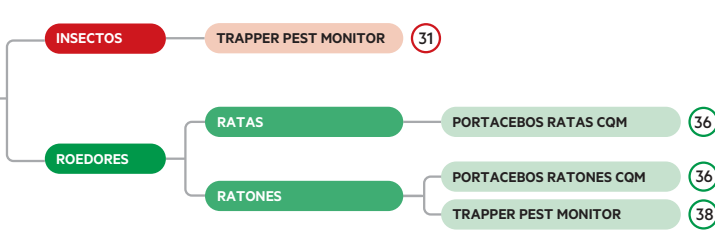
HORMIGAS			
DESCARGA TOTAL	MASSOMATIC DESCARGA TOTAL	24	
		15	
	MASSOCIDE ADO4	24	
		19	
	RED EARTH	20	
		23	
	VOLTILAC AZAPHOS	18	
		23	
	EN CALIENTE	21	
		22	
NEBULIZACION	EN FRIO	18	
		23	
	MASSOCIDE DPN	15	
		15	
	MASSOCIDE SP FORTE TTM	23	
		23	
	MASSOCIDE CIPER 100	15	
		15	
	MASSOCIDE ALPHA FLOW	23	
		16	
PULVERIZACION	MASSOCIDE DELTA	23	
		23	
	MASSOCIDE LIGHT TTM	15	
		15	
	MASSOCIDE FILM	23	
		23	
	MASSOCIDE ALPHA FLOW	15	
		15	
	MASSOCIDE DELTA	23	
		23	

MOSCAS Y MOSQUITOS			
DESCARGA TOTAL	MASSOMATIC DESCARGA TOTAL	24	
		24	
	RED EARTH	24	
		24	
	EN CALIENTE	23	
		18	
	MASSOCIDE NEBU LEMON TTM	23	
		23	
	MASSOCIDE CIPER 100	18	
		22	
NEBULIZACION	EN FRIO	18	
		22	
	MASSOCIDE SP FORTE TTM	18	
		15	
	MASSOCIDE CIPER 100	18	
		15	
	MASSOCIDE ALPHA FLOW	15	
		15	
	MASSOCIDE DELTA	23	
		23	
PULVERIZACION	EMULSION CONCENTRADA	23	
		22	
	MASSOCIDE SP FORTE TTM	18	
		15	
	MASSOCIDE CIPER 100	18	
		15	
	MASSOCIDE ALPHA FLOW	15	
		15	
	MASSOCIDE DELTA	23	
		23	

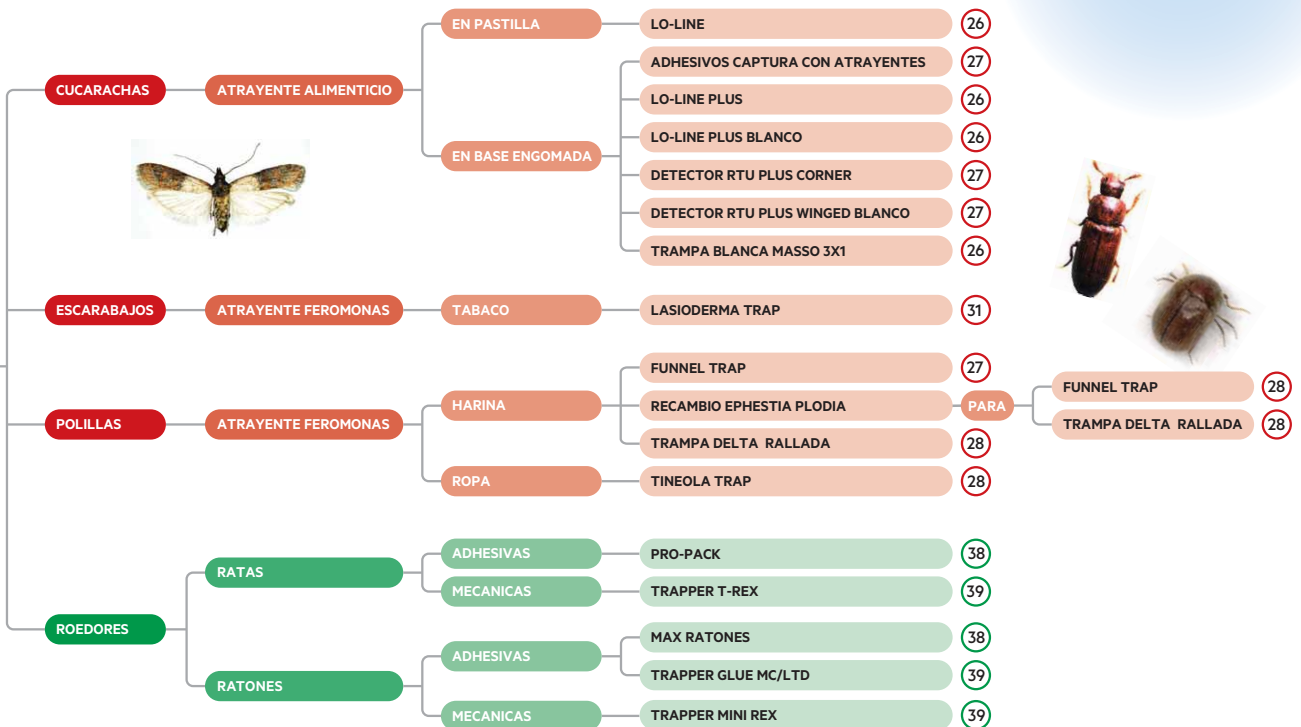
RASTREROS



PORTACEBOS

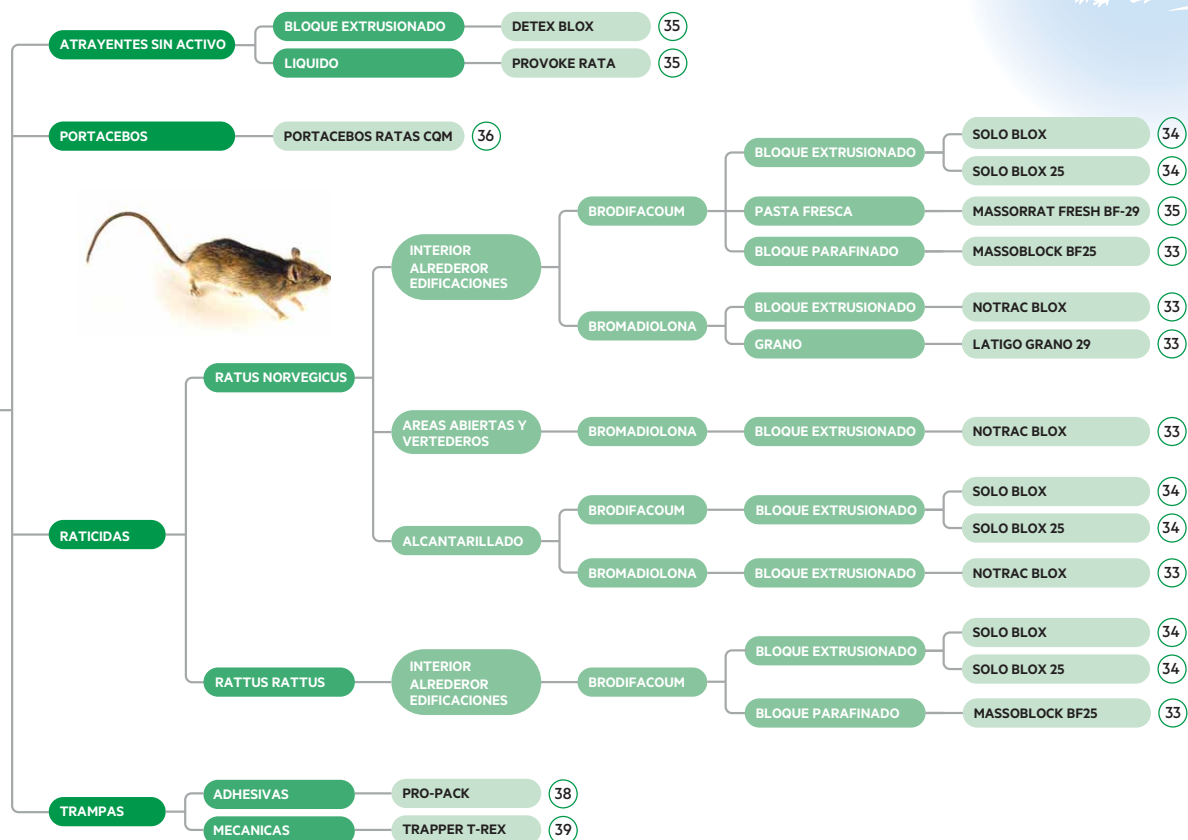


TRAMPAS

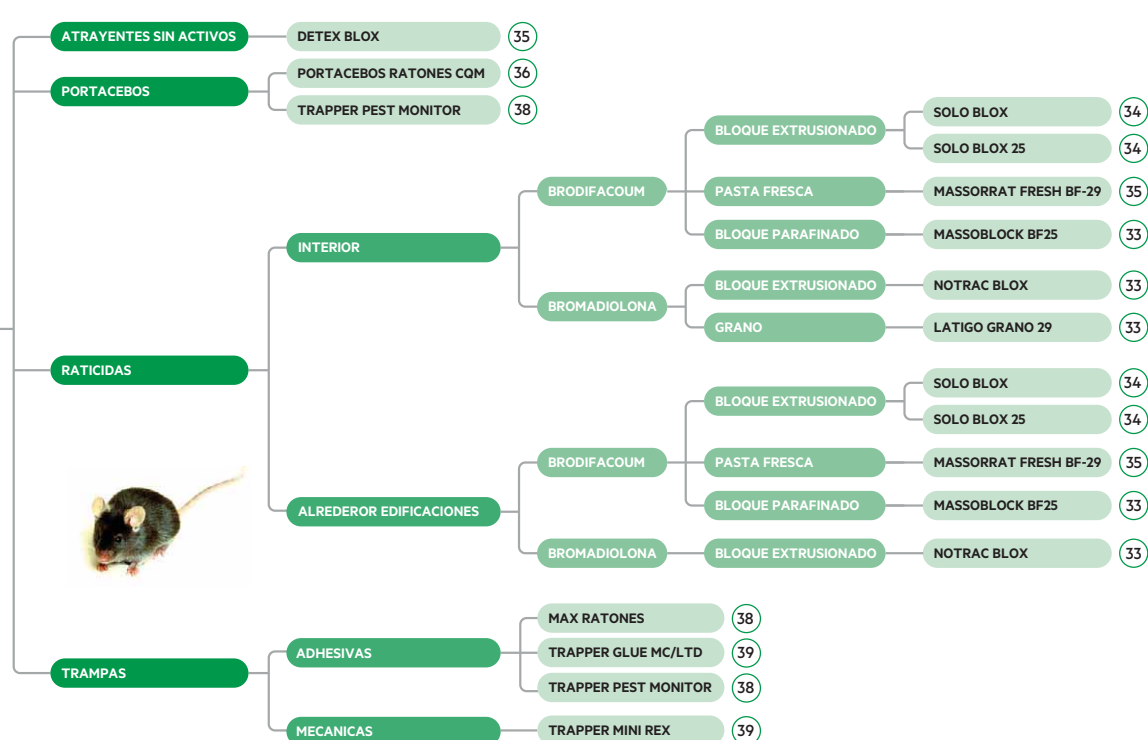


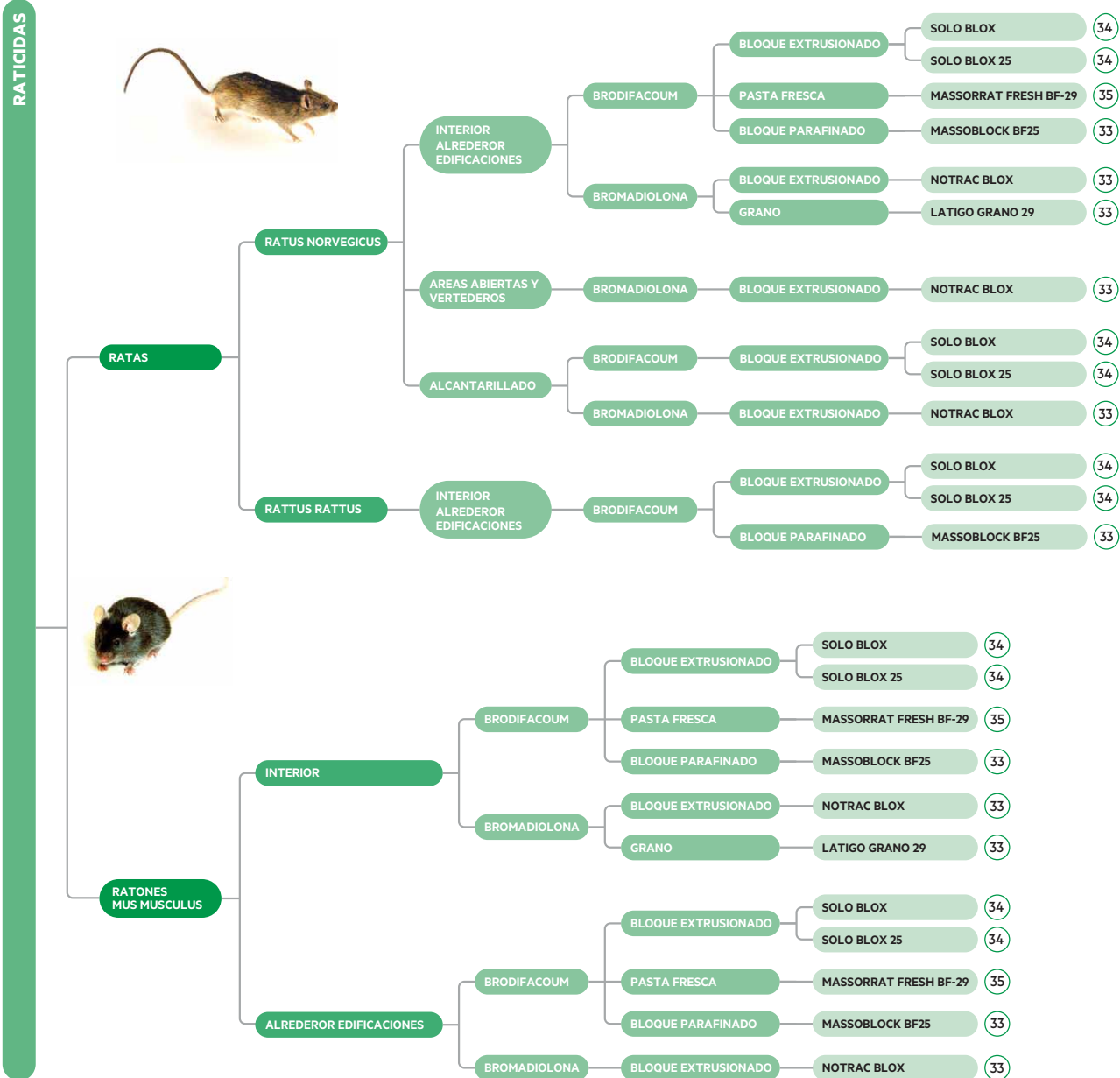


RATAS



RATONES







Control de insectos
Insecticidas
Trampas

Aquiles® Premium (AMP 20 RB)

Cebo insecticida

AQUILES®

Aquiles® Premium (AMP 20 RB) está recomendado para el control de cucarachas. Éstas, fuertemente atraídas por el gel-cebo, entran en contacto con el producto, lo ingieren y se impregnan con él, trasladándolo al nido, en donde contaminarán el resto de la colonia, causando envenenamiento (por contacto e ingestión) y la muerte de todos los individuos en 10 días, independientemente de su estadio de desarrollo (larvas, juveniles, adultos).



COMPOSICIÓN	Acetamiprid 2%			PRESENTACIÓN  35 g
DOSIS	Listo uso			
MODO DE USO	Aplicación mediante puntos de cebo, entre 1-4 gotas/m²			
PLAZO DE SEGURIDAD	SIN PLAZO DE SEGURIDAD			
REGISTRO	19-30-06632 y 19-30-06632-HA			
CODIGO PRODUCTO	233894	EMBALAJE UD / CAJA	6	



PARA CUALQUIER ESPECIE DE CUCARACHA



**PARA USO EXCLUSIVO POR
PERSONAL PROFESIONAL
ESPECIALIZADO**

**GEL LISTO PARA SU USO
USO INTERIOR**

APLICACIÓN

AQUILES® PREMIUM (AMP 20RB) es adecuado para el tratamiento de control de plagas en:

- Viviendas privadas
- Edificios y centros públicos: locales comerciales e industriales, hoteles, restaurantes, escuelas, guarderías, hospitales, residencias de ancianos,...
- Áreas de manipulación de alimentos

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA.

LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Aquiles® Cucarachas

Cebo insecticida

AQUILES®

Dada su composición y a su gran palatabilidad, el gel **Aquiles® Cucarachas** ejerce una irresistible atracción en las hormigas, que lo ingieren. Gracias a su principio activo, Imidacloprid, se produce un efecto de muerte retarda, dando el tiempo necesario y suficiente para que se produzca el intercambio de comida (trofalaxis) entre las hormigas, creando un efecto cascada en toda la colonia, y su total eliminación.



COMPOSICIÓN	Imidacloprid: 0,1%	PRESENTACIÓN
DOSIS	Listo uso	
MODO DE USO	Aplicación mediante puntos de cebo, entre 1-2 gotas/m ²	
PLAZO DE SEGURIDAD	SIN PLAZO DE SEGURIDAD	
REGISTRO	ES/APP(NA)-2018-18-00546	
CODIGO PRODUCTO	233508	
EMBALAJE UD / CAJA	6	


35 g



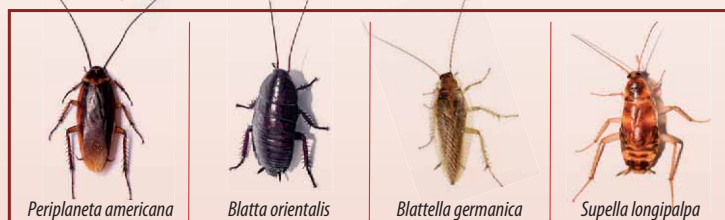
ESPECIES OBJETIVO	NIVEL DE INFESTACIÓN NORMAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ALTO
<i>Blattella germanica</i> (ninfas y adultos) <i>Supella longipalpa</i> (adultos)	1 gota/m ² (0.04 g/m ²)	4 gotas/m ² (0.16 g/m ²)
<i>Periplaneta americana</i> (ninfas y adultos) <i>Blatta orientalis</i> (adultos)	2 gotas/m ² (0.08 g/m ²)	6 gotas/m ² (0.24 g/m ²)

NOTA: 1 gota de gel equivale a 0.04 g de producto.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: compruebe los lugares donde aplicó el gel cebo cada 7-14 días. Si el gel ha sido consumido y la infestación persiste, vuelva a realizar la aplicación. No aplicar más de 4 veces durante el tratamiento.

FRECUENCIA DE TRATAMIENTO: 3 meses después de que la infestación termine, el tratamiento puede repetirse.

PARA CUALQUIER ESPECIE DE CUCARACHA



PARA USO EXCLUSIVO POR PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO

GEL LISTO PARA SU USO

APLICACIÓN

AQUILES® CUCARACHAS es adecuado para el tratamiento de control de plagas en:

- Viviendas privadas
- Edificios y centros públicos: locales comerciales e industriales, hoteles, restaurantes, escuelas, guarderías, hospitales, residencias de ancianos,...
- Áreas de manipulación de alimentos

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA.

LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Massocide® AD04

Insecticida en polvo



Massocide® AD04 es un insecticida en polvo para la erradicación de insectos corredores que está compuesto de Alfa-Cipermetrina. Este producto se presenta en forma de polvo insecticida con lo que se consigue llegar sin problemas a rendijas, grietas, huecos,... dejando un producto residual que trabaja en forma de barrera limitando la entrada de insectos nocivos en las instalaciones tratadas.

COMPOSICIÓN	Alfacipermetrina 0,4 %			PRESENTACIÓN
DOSIS	Listo uso			 1 Kg
MODO DE USO	Espolvoreo en puntos críticos			
PLAZO DE SEGURIDAD	SIN PLAZO DE SEGURIDAD			
REGISTRO	ES/APPC(NA) 2023-18-00885			
CODIGO	233413N	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD	

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Massocide® Alpha Flow

Suspensión concentrada



Massocide® Alpha Flow contiene un piretroide de acción rápida que puede usarse en todo tipo de superficies. Es un insecticida de amplio espectro que ofrece un rápido control contra las plagas más persistentes. Su formulación, en forma de suspensión concentrada, le hace ser un insecticida muy versátil, de gran potencia, persistencia y de fácil manejo. Contiene Alfacipermetrina, de alta eficacia y gran estabilidad que, al ser presentado en flow, ofrece una larga residualidad.

COMPOSICIÓN	Alfacipermetrina 6 %			PRESENTACIÓN
DOSIS Y MODO DE USO	Se aplica mediante pulverización dirigida previa dilución al 0,5 %			
PLAZO DE SEGURIDAD	No establecido. La superficie tratada debe estar seca antes de permitir, de nuevo, la entrada de personas y animales.			
REGISTRO	ES/BB(MR)-2019-18-00649			
CODIGO	233297N	EMBALAJE UD / CAJA	4 UD	 1 L Botella dosificable

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Massocide® Delta

Suspensión concentrada



Massocide® Delta es una suspensión concentrada, más comúnmente llamada flow. Contiene partículas sólidas de Deltametrina en agua, pero que actúan como un polvo mojabable en términos de residualidad, por lo que puede ser manejado con la facilidad y comodidad de un líquido. Posee una rápida penetración en la cutícula del insecto, lo cual se traduce en un efecto de desalojo, volteo y muerte fácilmente observables. No huele, no mancha y es muy residual. La Deltametrina ofrece una gran residualidad y resulta menos irritante que otros flows.

COMPOSICIÓN	Deltametrina 2,5 %			PRESENTACIÓN
DOSIS Y MODO DE USO	Se aplica mediante pulverización previa dilución al 1 %			 1 L Botella dosificable
PLAZO DE SEGURIDAD	SIN PLAZO DE SEGURIDAD			
REGISTRO	ES/BB(MR)-2017-18-00447			
CODIGO	233233	EMBALAJE UD / CAJA	4 UD	

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Massocide® Film

Control de plagas por modificación de la Tensión Superficial



Massocide® Film está formulado en base a Cifenoitrín, un piretroide muy fotoestable y de gran efecto de choque. Consigue una rápida mortalidad cuando la cucaracha pasa por encima de las capsulas, liberando esta sustancia que actúa solo en el momento que es preciso. El proceso de microencapsulación protege la materia activa de la degradación ambiental. Las microcápsulas no penetran sino que quedan adheridas a la superficie tratada. Estas cápsulas se rompen por rotura mecánica producida por el peso del insecto al pasar por encima. Es el primer piretroide microencapsulado del mercado español.

DOSIS Y MODO DE USO

Pulverización previa dilución al 1 %
Acumulación agua estancada, 1 ml/m²

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede

CODIGO

233896

EMBALAJE UD / CAJA

6 UD / 0,5 L

PRESENTACIÓN



0,5 L

Botella dosificable



MODO DE ACCIÓN

MASSOCIDE® FILM es una solución diseñada para el control de mosquitos mediante la modificación de la tensión superficial del agua.

MASSOCIDE® FILM afecta el desarrollo larvario al interferir con su capacidad de respirar desde la superficie del agua. Al alterar el acceso de las larvas a la película superficial, se limita el intercambio gaseoso necesario para su crecimiento y supervivencia. Este mecanismo de acción es físico y reduce de forma eficaz la viabilidad de las etapas inmaduras.

MASSOCIDE® FILM, aplicado de forma directa sobre insectos adultos, actúa a nivel de los espiráculos. Su formulación bloquea el intercambio gaseoso en estos orificios respiratorios, lo que provoca una inmovilización inmediata seguida de la eliminación del insecto. El modo de acción es completamente físico, sin intervención de procesos bioquímicos ni actividad neurotóxica.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **Modificación de la tensión superficial del agua:**
 - 1 · Interfiere con el proceso de respiración de las larvas de mosquitos, obstaculizando su desarrollo y ciclo de vida.
 - 2 · Evita que las hembras de mosquitos depositen sus huevos en la superficie.
- **Efecto físico sobre insectos adultos:** Actúa en los espiráculos de los insectos, inmovilizándolos y eliminándolos cuando se aplica directamente sobre ellos.
- **Versatilidad de aplicación:** Puede ser utilizado en una variedad de entornos, incluyendo residencial, comercial e industrial.
- **Compatible con otros métodos de control de plagas:** Puede integrarse fácilmente en los procedimientos existentes de control de plagas para mejorar los resultados globales.
- Sin plazo de seguridad
- Según Decisión de ejecución (UE) 2015/655 de la Comisión, no clasificado como Biocida en conformidad con el artículo 3, apartado 1, letra a), del Reglamento (UE) no 528/2012 para su uso en mosquito.

DOSIFICACIÓN

- Aplicar en áreas propensas a la acumulación de agua estancada y actividad larvaria de mosquitos en diluciones de 1 ml/m².
- Para aplicación directa sobre insectos adultos, rociar o aplicar el producto de manera que entre en contacto con los insectos afectados mediante pulverización o nebulización fría con diluciones del 1% (10 ml por 1 litro de agua).
- No aplicar en zonas naturales o rurales.



Massocide® Ciper 100

Microemulsión



Massocide® Ciper 100 es una microemulsión insecticida para la erradicación de insectos corredores y voladores. Está compuesto de Cipermetrina, piretroide de amplio espectro y reconocida eficacia. Este producto se presenta en forma de microemulsión acuosa concentrada para ser diluido en agua a razón del 1 al 3 % en función de la severidad de la plaga, consiguiendo un caldo de aplicación limpio, sin apenas olor, y con una distribución homogénea en las superficies aplicadas.

COMPOSICIÓN	Cipermetrina 10 %			 1 L Botella dosificable
DOSIS Y MODO DE USO	Mediante pulverización o nebulización previa disolución al 1-3 %.			
PLAZO DE SEGURIDAD	12 horas			 5 L
REGISTRO	16-30-08613			
CODIGO	233709N (1 L)	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD / 1 L	
CODIGO	233727N (5 L)	EMBALAJE UD / CAJA	4 UD / 5 L	

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.



Voltilac Azaphos

Laca insecticida



VOLTILAC® AZAPHOS es una laca insecticida que combina la acción de 2 materias activas pertenecientes a 2 familias distintas: **AZAMETIFÓS** (organofosforado) y **PRALETRINA** (piretroide). El Azametifós es el único representante de los organofosforados con autorización en Sanidad Ambiental e Industria Alimentaria. El efecto combinado de 2 modos de acción que actúan sinérgicamente, dota al producto de un poder de volteo incomparable. La presentación en forma de laca formulada con resinas de alta calidad, consigue una notable fijación del producto, dando una mayor persistencia de las sustancias activas del formulado.

COMPOSICIÓN	Azametifós 0,29% Praletrina 0,23%		
DOSIS	Listo uso		
MODO DE USO	Aplicar VOLTILAC® AZAPHOS por brocheo o pulverización en bandas de 10-30 cm de ancho sobre suelos, zócalos, etc. creando "barreras" sobre las zonas a proteger. Distribuirlo de tal forma que el insecto tenga que pasar ineludiblemente sobre ellas.		PRESENTACIÓN  5 L
PLAZO DE SEGURIDAD	12 horas		
REGISTRO	18-30-09459-HA		
CODIGO PRODUCTO	233798	EMBALAJE UD / CAJA	

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

**NUEVA LACA INSECTICIDA
DOBLE VÍA DE ACCIÓN COMPLEMENTARIA
COMBATE RESISTENCIAS**

AZAMETIFÓS Y PRALETRINA

POTENTE EFECTO DE CHOQUE

ELEVADA PERSISTENCIA

**EXCELENTE PERFIL
TOXICOLÓGICO**

FÁCIL APLICACIÓN

POTENTE, RÁPIDA y DURADERA
contra cucarachas, hormigas, pulgas,
garrapatas, arañas, y todo tipo de
insectos rastreros en general.

**2 COMBINA
MATERIAS ACTIVAS
DE DISTINTA FAMILIA**



**CONTROL
PERIMETRAL**

Voltilac® Delta

Laca

Voltilac® Delta es una laca que combina dos piretroides que garantizan una doble vía de acción. Contiene Praletrina, piretroide de última generación, caracterizado por su rapidez de actuación, y Deltametrina, con gran residualidad, gran efecto de volteo y muerte. La combinación de estos dos piretroides junto con las resinas de alta calidad de Massó, le confieren una larga persistencia al preparado.

COMPOSICIÓN	Deltametrina 0,3 %. Praletrina 0,2 %		PRESENTACIÓN  5 L
DOSIS	Listo uso		
MODO DE USO	Aplicar mediante pulverización dirigida o pincelado		
PLAZO DE SEGURIDAD	12 horas		
REGISTRO	18-30-05763 18-30-05763-HA		
CODIGO	233240	EMBALAJE UD / CAJA	4 UD

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA.

LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.



Massocide® DPN

Emulsión concentrada

Massocide® DPN está compuesto por Deltametrina, Permetrina y D-Tetrametrina, insecticidas piretroides altamente efectivos para gran variedad de insectos. La asociación entre los insecticidas se traduce en una actuación sinérgica de sus propiedades, maximizando así los resultados de su aplicación. La Permetrina le confiere efecto de choque debido a su rápido poder de volteo y abatimiento. La Deltametrina le aporta una acción residual y persistente que le permite combatir con mayor eficacia los individuos más resistentes.

COMPOSICIÓN	Deltametrina 2,5%. Permetrina 1,5%. D-Tetrametrina 0,1%.		 1 L
DOSIS	Diluir al 0,5-1%		
MODO DE USO	Aplicar MASSOCIDE® DPN mediante pulverización, mezclando enérgicamente la emulsión preparada. La aplicación debe ser localizada, dirigida a suelos y zócalos. Distribuir el producto homogéneamente, aplicándolo especialmente bien por las superficies y grietas donde se encuentran o esconden los insectos.		
PLAZO DE SEGURIDAD	12 horas		
REGISTRO	16-30-08419-HA		
CODIGO	233520	EMBALAJE UD / CAJA	4 UD

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA.

LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Rápida penetración a través de la cutícula del insecto

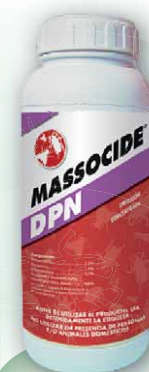
Actúa a dosis muy bajas

Acción residual y persistente

Rápido poder de volteo y abatimiento

EFICAZ CONTRA TODO TIPO DE INSECTOS RASTREROS:

cucarachas, pulgas, garrapatas, arañas, hormigas,...



MAYOR EFECTO DE CHOQUE Y PERSISTENCIA
contra los insectos más resistentes

Massocide® SP Forte TTM

Emulsión concentrada



Insecticida de amplio espectro con un excelente poder de choque y desalojo

POTENTE EFECTO REPELENTE

RÁPIDO VOLTEO Y ABATIMIENTO

Insecticida en Emulsión Concentrada (EC) destinado a la erradicación de insectos en general, compuesto de Permetrina, Piretrinas Naturales y Tetrametrina.

La asociación de ambos insecticidas se traduce en una actuación sinérgica de sus propiedades, maximizando así los resultados de su aplicación.

COMPOSICIÓN	Permetrina 23,5 %. Pelitre-Pale (50 %) 1 %. Tetrametrina 0,1 %.		
APLICACIÓN	Aplicación por pulverización previa disolución. Diluir al 1 % como regla general, pero teniendo en cuenta la presión de la plaga. Una vez diluido pulverizar de forma dirigida a los puntos problemáticos donde la plaga tenga su paso o desarrollo. Aplicar en superficie a razón de 5 lts de caldo por cada 100 m ² aproximadamente.		
NIVEL DE PLAGA	VOLUMEN		SUPERFICIE A TRATAR
	MASSOCIDE SP FORTE	AGUA	
BAJO	25 ml	5 L	100 m ²
ALTO	50 ml	5 L	100 m ²
PLAZO DE SEGURIDAD	24 horas		PRESENTACIÓN
REGISTRO	25-30-12602		1 L Botella dosificable 
CODIGO	233901	EMBALAJE UD / CAJA	
		4 UD	

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDAS ANTES DE USARLO.



Massocide® Light TTM

Pulverizable



Insecticida a base de piretrinas naturales para el control de insectos corredores con un excelente efecto de choque. El producto se aplica mediante pulverizadores en uso de Sanidad Ambiental, y se recomienda mantener el local cerrado durante por lo menos 15 minutos después del tratamiento.

COMPOSICIÓN	Extracto de pelitre 0,4 %. Butóxido de piperonilo 3 %. Tetrametrina 0,065 %			PRESENTACIÓN  5 L
DOSIS	Listo uso			
MODO DE USO	Pulverización: 1L/3000 m³			
PLAZO DE SEGURIDAD	24 horas			
REGISTRO	25-30-12605 HA			
CODIGO	233899	EMBALAJE UD / CAJA	4 UD	

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Massocide® Nebu Lemon TTM

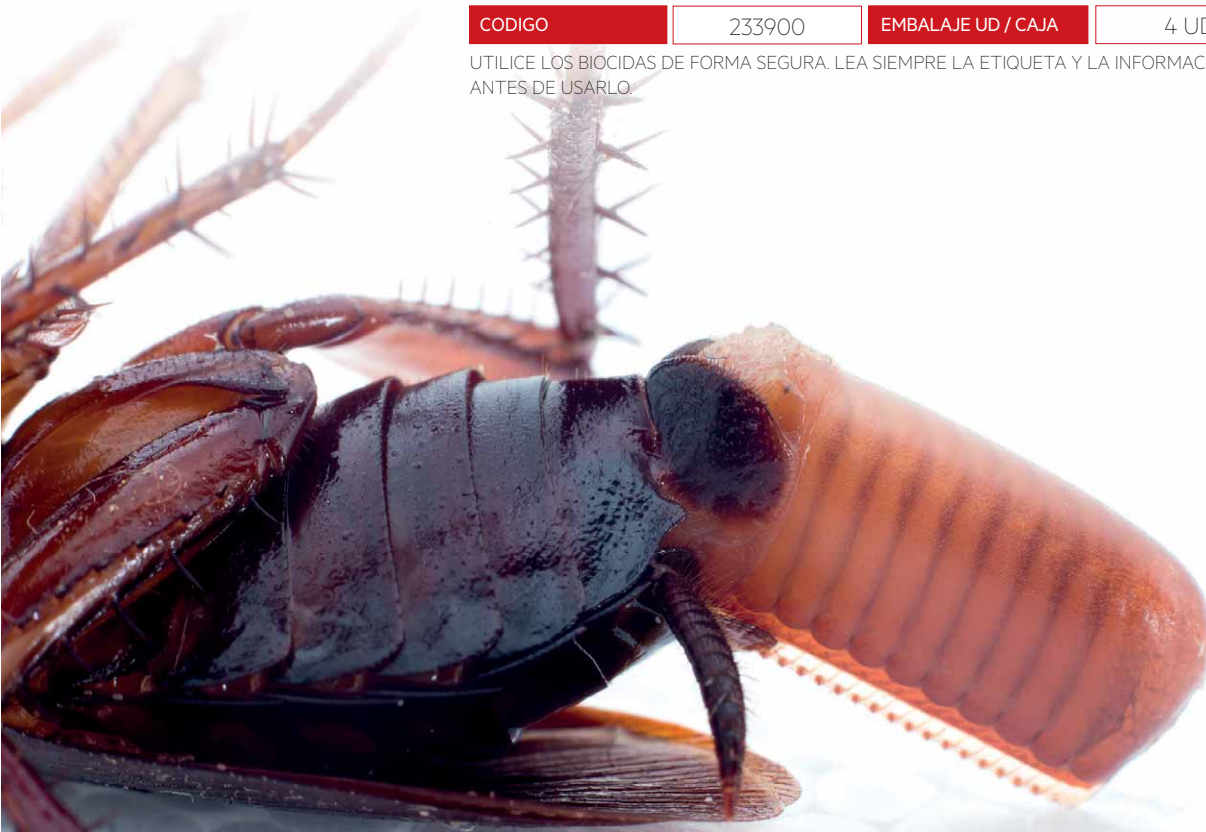
Termonebulizable



Insecticida listo uso para aplicar mediante termonebulización o nebulización en frío, ideal contra insectos voladores y corredores. Su aroma suave a esencias cítricas proporciona un ambiente agradablemente perfumado. La combinación de permetrina, piretroide sintético de reconocida eficacia y residualidad, junto con piretrina natural, confieren una mortalidad rápida sin resistencias. Está preparado para realizar tratamiento en almacenes, polideportivos, viviendas y lugares públicos en general, en ausencia de alimentos.

COMPOSICIÓN	Permetrina 0,3 %. Extracto de pelitre 0,05 %. Butóxido de piperonilo 0,25 %. Tetrametrina 0,065 %			PRESENTACIÓN  5 L
DOSIS	Listo uso			
MODO DE USO	Mediante nebulización en frío o termonebulización: 1L/3000 m³			
PLAZO DE SEGURIDAD	24 horas			
REGISTRO	25-30-12606			
CODIGO	233900	EMBALAJE UD / CAJA	4 UD	

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.



Massomatic® Descarga Total

Descarga Total



Massomatic® Descarga Total es un aerosol insecticida formulado con extracto de pelitre y d-tetrametrina, para pulverizar mediante válvula de descarga total. La potente combinación de sustancias activas actúa rápidamente sobre los canales sódicos del sistema nervioso contra todo tipo de insectos (moscas, mosquitos, cucarachas, chinches, etc.) y arácnidos. Posee un rápido efecto de volteo.

La aplicación de **Massomatic® Descarga Total** permite llegar a la profundidad de intersticios y nidos, eliminando todos los insectos. Resulta ideal esta forma de aplicación en garajes particulares, trasteros y todo tipo de estancias que precisen ser desinsectadas.

COMPOSICIÓN	1,7% Extracto de pelitre 0,1% B - Tetrametrina 10% Bop	PRESENTACIÓN	
DOSIS Y MODO DE USO	Producto listo para su uso. Aplicar por pulverización automática en las zonas a tratar, pulsando sobre la válvula de descarga total. 1. Colocar el envase en vertical en el centro del área a tratar. 2. Cerrar puertas y ventanas. 3. Oprimir la válvula y abandonar el recinto. 4. Dejar actuar el producto como mínimo 3 horas. 5. Ventilar el recinto adecuadamente antes de entrar.	 100 ml	
PLAZO DE SEGURIDAD	12 horas		
REGISTRO	21-30-10840		
CODIGO	233883	EMBALAJE UD / CAJA	12 UD

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Red Earth

Fumígeno



El bote fumigador **Red Earth** es eficaz contra todo tipo de insectos voladores y corredores, especialmente por el efecto flushing o desalojo de su materia activa Gokilaht® (Cifenostrín). Gokilaht® es un piretroide que se caracteriza por su gran efecto Flushing. La ventaja de los agentes de desalojo tales como el Cifenostrín es que los insectos se excitan y salen de sus nidos, abandonando su habitual precaución, por lo que entran en contacto con más cantidad de insecticida de lo normal, provocando así una gran mortalidad entre la población de insectos. Además de la facilidad de empleo del Fumígeno **Red Earth**, este ofrece una gran seguridad; no necesita ninguna mezcla ni pulverizador y la difusión se produce de una manera retardada, unos minutos después de la puesta en marcha.

COMPOSICIÓN	Cifenostrín 7,2 %							
DOSIS	1 bote 10 g / 65-170 m ³							
MODO DE USO	Adición de agua hasta la marca, incorporar la carga y dejar actuar							
PLAZO DE SEGURIDAD	24 horas							
REGISTRO	20-30-00264							
CODIGO	233581	CONTENIDO	160 g	EMBALAJE UD / CAJA	6 UD	SUSTANCIA ACTIVA	10 g	
CODIGO	233552	CONTENIDO	180 g	EMBALAJE UD / CAJA	6 UD	SUSTANCIA ACTIVA	20 g	

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Captura de Cucarachas



Plagas de cucarachas

Aproximadamente unas diez especies de cucarachas se han adaptado a entornos humanos y, en consecuencia, se han convertido en especies de plagas. La más importante es la cucaracha alemana, *Blattella germanica*, la cucaracha americana, *Periplaneta americana*, y la cucaracha oriental, *Blatta orientalis*. Estas cucarachas ponen los huevos en membranas protectoras muy resistentes, conocidas como ooteca. Esta cáscara de huevo es extremadamente robusta, lo cual constituye uno de los motivos por los cuales las cucarachas son plagas muy difíciles de combatir.

Trampas para el monitoreo de cucarachas

Las cucarachas son un problema permanente en entornos residenciales e industriales, a pesar de la gran cantidad de tratamientos químicos disponibles para su control. Las poblaciones suelen estar bien establecidas antes de su detección, hecho que dificulta la localización de fuentes y el tratamiento eficaz del problema.

Existen cuatro problemas principales relacionados con la infestación por cucarachas:

- Daño estético: desagradables desechos antiestéticos alrededor de las áreas infestadas.
- Daño mecánico: contaminación de alimentos y superficies, así como manchas en la ropa.
- Transmisión de enfermedades: se ha demostrado que las cucarachas son transmisoras de enfermedades.
- Alergias y asma: las cucarachas son la causa principal de asma en niños que viven en zonas urbanas deprimidas.

Las trampas para cucarachas son una herramienta excelente diseñada para identificar rápidamente el problema, a veces incluso antes de la localización visual del insecto, lo cual facilita, acelera y rentabiliza cualquier tratamiento utilizado. Todas las trampas se basan en numerosos años de experiencia científica y biológica de Sutterra en la captura de insectos.

Las trampas:

- están específicamente diseñadas para usar el propio comportamiento del insecto a fin de elevar al máximo la eficacia de su captura.
- tienen un perfil bajo para poderse colocar tanto debajo como en el interior de diversos elementos.
- están cubiertas con nuestra cola patentada seca al tacto y que ofrece una gran eficacia de captura a largo plazo sin manchar las manos con la cola.
- incorporan un atrayente diseñado para ofrecer una tentación irresistible a los insectos.

Consejos y técnicas para la captura de cucarachas

- El uso de las trampas infundirá en los clientes confianza en el tratamiento, especialmente cuando se utilizan en la vigilancia a largo plazo. Si no hay captura, no hay necesidad de tratamiento. Si hay captura de insectos, se podrá realizar una identificación positiva con el fin de adoptar las medidas apropiadas para controlar la plaga.
- ¿Por qué realizar inspecciones nocturnas innecesarias? Ahorre tiempo utilizando trampas de monitoreo.
- Utilice detectores para zonas más reducidas, poblaciones menores o para efectuar una investigación rápida. Si se prevé que las poblaciones sean mayores o que la zona sea más grande, utilice trampas de mayor tamaño.
- La colocación dependerá del entorno, pero las trampas deberían disponerse preferiblemente en intersecciones de paredes o suelos.
- El mantenimiento de registros de capturas incrementa el conocimiento de la plaga y sirve de demostración para el cliente de la eficacia de cualquier método de servicio.
- Para obtener unos resultados constantes óptimos, utilice el producto Lo-Line™ con tableta atrayente. Para ahorrar tiempo y dinero en la instalación de las trampas, utilice la versión previamente cebada con señuelo lista para utilizar Lo-Line™ Plus+ alternativa.
- Las trampas y los detectores Lo-Line™ se pueden utilizar con atrayentes para otros insectos reptantes, tales como los escarabajos de alfombras, de museos, de galletas y de despensas, entre otros.

Trampa Blanca Massó 3x1

Cucarachas

Trampa para cucarachas con atrayente alimenticio incorporado en la base engomada. Viene presentada en 3 trampas troqueladas juntas para poder usarse entera o por separado según necesidades.



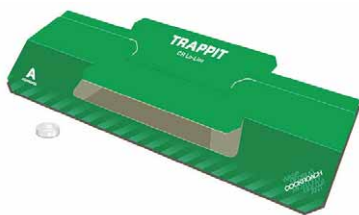
PRESENTACIÓN	5 paquetes de 50 trampas (3x1) Cada trampa es divisible en 3 ud	DIMENSIONES	65 x 85 x 15 mm el detector individual
CODIGO	233723	PAQUETES UD/CAJA	250 UD
		TRAMPAS TOTALES UD/CAJA:	750 UD

Lo-Line

Cucarachas

Las trampas para cucarachas funcionan según un principio de cebo y captura. Los insectos son atraídos hacia la trampa por un atrayente natural exclusivo presentado en forma de pastillas que se sitúa en el interior de la trampa. Ésta ha sido especialmente diseñada para que parezca un lugar de refugio. Una vez dentro de la trampa, la cucaracha se pega rápidamente a la base.

Es un hecho que el mejor atrayente para una cucaracha es otra cucaracha. Esta irresistible atracción hacia otras cucarachas de la misma colonia se debe al desprendimiento de unas feromonas de agregación por el insecto.



PRESENTACIÓN	20 blísteres de 10 ud cada uno	DIMENSIONES	195 x 100 x 25 mm
CODIGO	230132	EMBALAJE UD / CAJA	200 UD

Lo-Line Plus

Cucarachas

Trampa para cucarachas con atrayente alimenticio incorporado en la base engomada (el mismo atrayente que se encuentra en las **pastillas atracción para trampas**).



PRESENTACIÓN	20 blísteres de 10 ud cada uno	DIMENSIONES	195 x 100 x 25 mm
CODIGO	233197	EMBALAJE UD / CAJA	200 UD

Lo-Line Plus Blanco

Cucarachas

Trampa para cucarachas con atrayente alimenticio incorporado en la base engomada (el mismo atrayente que se encuentra en las **pastillas atracción para trampas**). Diseño en blanco para personalización.



PRESENTACIÓN	20 blísteres de 10 ud cada uno	DIMENSIONES	195 x 100 x 25 mm
CODIGO	233227	EMBALAJE UD / CAJA	200 UD

Detector RTU Plus Corner (3x1)

Cucarachas



Detector listo para su uso, con atrayente alimenticio incorporado en la base engomada (el mismo atrayente que se encuentra en **las pastillas detección para detectores**).

PRESENTACIÓN	20 blísters de 10 conjuntos de detectores (3x1) Cada detector es divisible en 3 ud	DIMENSIONES	60 x 70 x 35 mm el detector individual
CODIGO	233198	BLISTERS UD/CAJA	200 UD
		DETECTORES TOTALES UD/CAJA:	600 UD

Detector RTU Plus Winged Blanco

Cucarachas

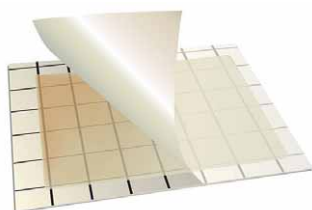


Detector listo para su uso, con atrayente alimenticio incorporado en la base engomada (el mismo atrayente que se encuentra en **las pastillas detección para detectores**). Diseño en blanco para personalización.

PRESENTACIÓN	20 blísters de 10 conjuntos de detectores (3x1) Cada detector es divisible en 3 ud	DIMENSIONES	65 x 100 x 15 mm el detector individual
CODIGO	233787	BLISTERS UD/CAJA	200 UD
		DETECTORES TOTALES UD/CAJA:	600 UD

Adhesivos captura con atrayente

Cucarachas



Los adhesivos de captura para cucarachas son una alternativa de bajo coste que consiste en bases de silicona con adhesivo de primera calidad en las que lleva incorporado el atrayente alimenticio.

PRESENTACIÓN	20 paquetes de 100 ud cada uno		
CODIGO	233157	EMBALAJE UD / CAJA	2000 UD

Funnel Trap. Polilla de la harina

Polillas



Trampa embudo de plástico rígido con atrayentes a base de feromonas. Ideal para ambientes polvorientos como por ejemplo harineras, almacenes alimentarios, molinos, panaderías, fábricas de galletas, etc. Los sistemas de detección y control de insectos basados en feromonas tienen gran importancia en las actividades de almacenamiento y elaboración de productos agroalimentarios. Estos sistemas permiten además una detección precoz y localización exacta de las zonas infestadas para así poder determinar el momento óptimo para el tratamiento y el seguimiento del mismo. La feromona atrae a los insectos voladores hacia la trampa, especialmente *Ephestia Kuehniella* y *Plodia interpunctella*. Una vez dentro, y sin poder escapar, caen al fondo de la trampa donde puede haberse echado un poco de agua y detergente.

PRESENTACIÓN	Cada trampa va equipada con 4 cápsulas de feromonas. Esto supone una duración total de 24 semanas de efectividad. Asimismo disponemos de recambios		
DIMENSIONES	190 x 235 mm	INSTALACIÓN	1 cada 600 m ³
CODIGO	230136	EMBALAJE UD / CAJA	16 UD

Trampa Delta rallada

Polillas



La trampa Delta esta diseñada especialmente para controlar la presencia de polillas en los productos almacenados en áreas de manipulación y almacenaje de alimentos, sin presencia de polvo, y particularmente áreas de alta humedad. Las plagas son atraídas a las trampas por el difusor de feromona y por la superficie rayada y allí son atrapadas en la superficie engomada. Las trampas se colocan generalmente en el techo de la zona a controlar creando una cuadrícula. Las trampas proporcionan indicaciones de donde y cuando aparecen las plagas.

DIMENSIONES

105 x 130 x 92 mm

CODIGO

233236

EMBALAJE UD / CAJA

100 UD

Recambios Ephestia - Plodia - Tineolla

Polillas



Difusores de feromona para polillas de productos almacenados, como recambios de las **trampas funnel y delta**.

EPHESTIA - PLODIA

CODIGO

230137

EMBALAJE UD / CAJA

10 UD

TINEOLLA

CODIGO

233907

EMBALAJE UD / CAJA

10 UD



Funda de colchón anti-chinches

Chinches

La **funda de colchón anti-chinches** actúa como una barrera total y evita el acceso de chinches, ácaros y otros insectos a los colchones debido al tamaño del poro del material con el que está elaborada y al sistema de confección hermético. En el caso específico de los chinches, el recubrimiento de poliuretano no permite la picadura de los mismos a su través.



con
**CIERRE DE
SEGURIDAD**

**TAMBIÉN
DISPONIBLES
FUNDAS DE
ALMOHADA**

Las infestaciones por chinches están aumentando alrededor del mundo, llegando a los hogares a través de zapatos, maletas o vestidos hasta que acaban colonizando los colchones. La Organización Mundial de la Salud recomienda el uso de fundas con las características que ofrece nuestra funda de colchón anti-chinches para salvar los colchones y prevenir eficazmente su colonización, tanto por chinches como por ácaros. Aun cuando un colchón haya sido infestado, la OMS recomienda cubrir el mismo con una funda eficaz durante al menos un año para establecer una barrera total que proteja a sus usuarios.

Una vez realizada una desinsectación por una empresa de control de plagas autorizada, la utilización de la funda de colchón anti-chinches es un método eficaz para impedir el desarrollo de chinches, larvas o incluso huevos que hayan podido quedar en el colchón. Tras la desinsectación y protección posterior con la funda, no es preciso eliminar el colchón, reduciendo costos y minimizando contaminaciones medioambientales. Debido a que las fundas no incluyen insecticidas y a que están elaboradas con un material antialérgico, su utilización no posee efectos negativos sobre la salud de las personas, aunque duerman encima de la misma.

**CONSULTAR
MEDIDAS
ESPECIALES**

CARACTERÍSTICAS

Fabricada con material ecológico con revestimiento de poliuretano y consta de un diseño totalmente hermético.

Protege el colchón en dos direcciones:

- **del interior al exterior:** bloquean la infección y la eliminan (para colchones que se están utilizando).
- **del exterior al interior:** impiden las colonizaciones (para colchones nuevos y/o sanos).

Transpirables e impermeables gracias a su revestimiento de membrana técnica avanzada de poliuretano microporoso. Permiten la transpiración y evitan el enmohecimiento al mismo tiempo que son impermeables y protegen de manchas y fluidos.

Dotada con una cremallera en "L" fácil de colocar con doble despunte de seguridad anti-fugas. Posee cierre de seguridad y una costura de bloqueo que garantiza la estanqueidad de la cremallera.

Inapreciables bajo las sábanas y no producen calor al dormir. Están fabricadas con Tejido Jersey 100% algodón, adaptables y muy resistentes a continuos lavados a máquina (máximo 60° C, sin lejía y detergente neutro). No precisan plancha y se pueden meter en la secadora a baja temperatura (nunca escurrir con rodillos mecánicos).

Se ajustan a las exigencias del Manual de Prevención y Gestión de plagas de la Industria Hotelera Española editado por el Instituto de Salud Pública - Salud Ambiental.

PRESENTACIÓN	75 cm de ancho		
CODIGO	233342	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
PRESENTACIÓN	80 cm de ancho		
CODIGO	233507	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
PRESENTACIÓN	90 cm de ancho		
CODIGO	233494	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
PRESENTACIÓN	100 cm de ancho		
CODIGO	233884	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
PRESENTACIÓN	105 cm de ancho		
CODIGO	233345	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
PRESENTACIÓN	135 cm de ancho		
CODIGO	233491	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
PRESENTACIÓN	150 cm de ancho		
CODIGO	233529	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
PRESENTACIÓN	180 cm de ancho		
CODIGO	233348	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD

Captura de Polillas de productos almacenados



Plagas de polillas de productos almacenados

Las polillas constituyen una plaga importante en aquellas industrias que requieren el almacenamiento a largo plazo de materiales orgánicos. Las larvas de la polilla producen daños en muchos productos alimenticios a base de cereales, así como en productos de confitería tales como el chocolate, además de productos y géneros tales como ropas y tapices o materiales secos como el tabaco. Estas larvas son responsables de la mayoría de las quejas de clientes referentes a los alimentos a base de cereales y causan un daño económico considerable.

Trampas para el monitoreo de polillas de productos almacenados

El monitoreo es un elemento importante para la protección de productos alimenticios y de materiales generales contra plagas relevantes. Los difusores de feromonas utilizan su propio instinto sexual contra los insectos. Las feromonas son mensajeros químicos naturales emitidos por los ejemplares femeninos para atraer a los masculinos. Mediante la síntesis de estos compuestos, y en combinación con una tecnología de liberación regulada, Suterra produce señuelos que atraen a las polillas macho al interior de trampas de las cuales no pueden escapar.

Consejos y técnicas para la captura de polillas

- El monitoreo a base de feromonas es una parte vital de cualquier programa de control de plagas integrado. En Suterra comprendemos esto y, por ello, le ofrecemos una gama completa de trampas y atrayentes que facilitarán el trabajo del OCP.
 - En grandes superficies se pueden colocar trampas semipermanentes a intervalos de 10-20 m y a alturas fáciles de inspeccionar.
 - También podrá utilizar un mayor número de trampas triangulares desechables así como trampas detectoras SP Locator capaces de localizar con precisión y rapidez fuentes de infestación en palés o contenedores. Después, estas fuentes se pueden eliminar rápidamente, con lo cual se previene una mayor infestación y se reduce la necesidad de tratamiento.
 - Mantenimiento de registros. Gracias a esta actividad, podrá crear una base de datos que le ayudará a resolver los problemas que surjan con rapidez y eficacia.
 - Las polillas normalmente vuelan por la noche, lo cual hace difícil detectar rápidamente la infestación, mientras que las trampas a base de feromonas funcionan las 24 horas del día y son capaces de localizar las plagas rápidamente.
- Se recomienda adoptar medidas de higiene óptimas, rechazo de albergue parasitario y puesta en cuarentena de las mercancías recién recibidas. Se deben examinar todos los paquetes para evitar la entrada de productos dañados y plagas relevantes en los almacenes.
- Deben verificarse los siguientes indicios de infestación: larvas alojadas en los envases de alimentos, telarañas antiestéticas, mudas de insectos y excrementos (pellets fecales).
- Toda la zona de almacenamiento debe estar bien ventilada para ahuyentar las plagas que proliferan en la humedad. Los materiales susceptibles a plagas almacenados durante seis o más meses, especialmente durante los meses cálidos de verano, pueden generar infestaciones serias.
- Deben colocarse trampas fuera de las zonas de producción de alimentos, en especial alrededor de los cubos de basura, para atrapar las polillas que entran procedentes del exterior.
- Los alimentos intensamente infestados se deben desechar en bolsas de plástico resistente o en recipientes herméticos en el servicio de basuras.
- Se deben revisar cuidadosamente los productos alimenticios en aquellas zonas menos frecuentadas del almacén. Asimismo, también se deben inspeccionar las cajas de cartón sin abrir, puesto que pueden haber entrado insectos a mordiscos en su interior y dentro de los protectores de plástico.
- En ciertos lugares puede haber varias generaciones por año. Su ciclo de vida depende de la temperatura, de modo que es indispensable que el programa de monitoreo se desarrolle durante todo el año.
- Los productos a rayas negras exclusivos de Suterra aumentan la atracción y han demostrado incrementar la captura en un 15%.

Trampa Lasioderma. Escarabajo del tabaco

Escarabajos



Lasioderma Trap está destinada al control del escarabajo del tabaco, que como su nombre indica, aparece en el tabaco almacenado, pero también puede afectar a un gran número de productos almacenados. Este insecto puede causar daño a los productos almacenados durante todo el año. La longitud del ciclo vital del insecto varía con la temperatura de almacenamiento. En general, va de los 45 a 70 días y se producen de 3 a 6 generaciones por año. Se recomienda que los almacenes donde haya riesgo de infestaciones de esta plaga se monitoreen todo el año. El adhesivo seco al tacto diseñado especialmente para estas trampas, une la comodidad de empleo y la eficacia en la captura. Se acompaña de los correspondientes difusores específicos para Lasioderma serricorne.

PRESENTACIÓN	10 x 10 paquetes. Cada paquete contiene 10 trampas y 10 difusores		
DIMENSIONES	91 x 160 x 22 mm		
CODIGO	230138	EMBALAJE UD / CAJA	100 UD

Disponemos también de otros dispensadores de feromonas para:

Polillas (*Lepidoptera*)

<i>Ephestia</i> sp & <i>Plodia interpunctella</i>	Polilla de los productos almacenados
<i>Ephestia cautella</i>	Polilla de la Almendra
<i>Ephestia elutella</i>	Polilla de los almacenes de tabaco
<i>Ephestia figulilella</i>	Polilla de las pasas
<i>Ephestia kuhniella</i>	Polilla de la harina
<i>Nemapogon granellus</i>	Polilla europea de los cereales
<i>Plodia interpunctella</i>	Polilla blandeada de los graneros
<i>Sitotroga cerealella</i>	Polilla ó Palomilla de los graneros
<i>Tineola bisselliella</i>	Polilla de los tejidos y ropa

Escarabajos

<i>Attagenus</i> sp	Escarabajo de las alfombras-moquetas
<i>Lasioderma serricorne</i>	Escarabajo del tabaco
<i>Rhizopertha dominica</i>	Escarabajo de los cereales
<i>Tribolium confusum</i>	Escarabajo de la harina
<i>Tribolium castaneum</i>	Escarabajo rojo de la harina

Trapper Pest Monitor

General



Esta trampa de captura múltiple, para poder capturar mediante trampas adhesivas, es ambivalente para la captura tanto de insectos como de pequeños roedores.

Su discreción y versatilidad hacen de esta trampa una herramienta ideal para un Control Integrado de Plagas, seguro en cualquier ambiente.

Diseñada en plástico duro y con un diseño altamente estudiado, garantiza su durabilidad y eficacia. Su acceso con la llave exclusiva de Bell, hace que esta solo pueda ser controlada por personal especializado. Puede ser personalizada mediante serigrafía en la tapa.

DIMENSIONES	200 x 115 x 34 mm		
CODIGO	233096	EMBALAJE UD / CAJA	12 UD



Control de Roedores
Cebos Rodenticidas
Portacebos
Trampas



Látigo® Grano 29

Cebo en grano



La Bromadiolona es una materia activa anticoagulante de segunda generación, potente para combatir las resistencias a los anticoagulantes de primera generación (warfarina, etc.). Tiene la particularidad de no provocar la muerte antes de 48 horas de la ingesta, por lo que no crea recelo en los demás roedores hacia el cebo. Es activo incluso con una sola toma. Formulado a base de granos enteros de cereal impregnado con bromadiolona para un control de roedores específico.



COMPOSICIÓN	Bromadiolona 0,0029 %		
PLAGAS	Ratas y ratones		
REGISTRO	ES/APP(NA)-2018-14-00163		
PRESENTACIÓN	Bolsas microporosas de 25 g		
CODIGO	233778	SACO	20 Kg

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Massoblock® BF25

Bloque parafinado



Massoblock® BF25, es un cebo rodenticida de uso directo, presentado en bloques de parafina de 20 g que incorporan brodifacoum como ingrediente activo anticoagulante. Este compuesto presenta eficacia con una sola ingestión y actúa contra el ratón común (*Mus musculus*) y la rata parda o de alcantarilla (*Rattus norvegicus*) en todas sus etapas de desarrollo. La formulación está diseñada como un bloque parafinado de alta palatabilidad, optimizado para atraer a las especies objetivo y favorecer su consumo bajo condiciones ambientales diversas.

COMPOSICIÓN	Brodifacoum 0,0025 %		
PLAGAS	Ratas y ratones		
REGISTRO	ES/BB(MR)-2019-14-00620		
PRESENTACIÓN	Bloques de 20 g		
CODIGO	233893	CUBO	5 Kg

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Notrac® Blox

Bloque extrusionado



Bloque producido por un proceso de extrusión exclusivo que consigue una insuperable palatabilidad, y por lo tanto un excelente control de roedores. Su fórmula contiene una mezcla especial de 15 a 20 ingredientes a nivel de alimentos y bajo contenido de cera, que permite que **Notrac® Blox** permanezca fresco y sabroso tanto en lugares secos como húmedos. **Notrac® Blox** contiene un ingrediente de sabor muy amargo para los humanos, el benzoato de denatonio, el cual está destinado a desalentar el consumo por parte de niños pequeños, pero esa cualidad no es detectada por los roedores y otros animales no deseados.

COMPOSICIÓN	Bromadiolona 0,005 %		
PLAGAS	Ratas y ratones		
REGISTRO	ES/RM-2018-14-00332		
PRESENTACIÓN	Bloques de 5 g		
CODIGO	230504	CUBO	10 Kg
PRESENTACIÓN	Bloques de 28 g		
CODIGO	230502	CUBO	8 Kg

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Solo® Blox

Bloque extrusionado



Bloque producido por un proceso de extrusión exclusivo que consigue una insuperable palatabilidad, y por lo tanto un excelente control de roedores. Su fórmula contiene una mezcla especial de 15 a 20 ingredientes alimenticios y bajo contenido en cera, que permite que **Solo® Blox** permanezca fresco y sabroso tanto en lugares secos como húmedos. **Solo® Blox** contiene un ingrediente de sabor muy amargo para los humanos, el cuál está destinado a desalentar el consumo por parte de niños pequeños, pero esa cualidad no es destacada por los roedores y otros animales no deseados. La novedad de **Solo® Blox** es la combinación de su bloque de extrema calidad con Brodifacoum, anticoagulante de segunda generación que causa una gran mortalidad con una sola toma de cebo a diferencia de otros anticoagulantes. Esta última característica lo hace particularmente interesante para el control de ratones.

COMPOSICIÓN	Brodifacoum 0,005 %		
PLAGAS	Ratas y ratones		
REGISTRO	ES/MR(NA)-2025-14-00369		
PRESENTACIÓN	Bloques de 20 g		
CODIGO	230047	CUBO	8 Kg

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.

Solo® Blox 25 ppm

Bloque extrusionado



Bloque extrusionado con las mismas características, calidad y palatabilidad que **Solo® Blox** y formulado a 25 ppm. **No necesario disponer del nivel especial para tratamiento con productos muy tóxicos (T+) y carcinógenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción (CMRs).**

COMPOSICIÓN	Brodifacoum 0,0025 %		
PLAGAS	Ratas y ratones		
REGISTRO	ES/MR(NA)-2020-14-00680		
PRESENTACIÓN	Bloques de 20 g		
CÓDIGO	233826	CUBO	8 Kg



UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO.



Massorrat Fresh BF29

Cebo fresco



Cebo en pasta listo para el uso formulado con brodifacoum, activo con una sola ingestión. **PASTA PLUS®**: el cebo en pasta es extremadamente apetente y versátil, su uso está indicado en áreas que se ofrezca una fuerte competencia por los alimentos.

Tecnología FLUO-NP®: el cebo se puede identificar fácilmente incluso en condiciones de poca luz y las heces de los roedores son claramente visibles bajo la luz UV.

COMPOSICIÓN	Brodifacoum 0.0029 %		
PLAGAS	Ratas y ratones		
REGISTRO	ES/MR(NA)-2018-14-00492		
PRESENTACIÓN	Bolsitas monodosis de 15 g		
CODIGO	233816	CUBO	5 Kg



UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDAS ANTES DE USARLO.

Detex® Blox con Biomarcador

Atrayentes sin activo



Detex® Blox es un bloque fabricado mediante la técnica de la extrusión, cosa que hace a este cebo altamente resistente a las condiciones ambientales para usar tanto en condiciones húmedas como secas. Sin requerimientos especiales de almacenamiento para mantener el cebo fresco y activo.

Formulado con 15 ingredientes alimenticios de alta calidad, superior a otros cebos de este tipo, con una excelente aceptación y gran palatabilidad por el roedor. Formulado con biomarcador para facilitar la detección de heces en la inspección.

Especialmente indicado en Programas de Lucha Integrada contra Roedores en lugares conflictivos tales como industria alimentaria, cosmética, cámaras blancas, hospitales, guarderías, etc.

COMPOSICIÓN	No contiene materias activas tóxicas		
PRESENTACIÓN	Cubos de 4 Kg		
CODIGO	233237	EMBALAJE UD / CAJA	2 UD

Provoke Rata

Atrayentes sin activo



Cebo profesional especialmente formulado para la atracción de ratas de alcantarilla y de campo, especialmente indicado para potenciar la efectividad de trampas mecánicas T-Rex y las trampas adhesivas. El diseño de su envase permite aplicarlo de una manera sencilla y rápida.

Es fácil de usar, no es tóxico y es hipoalergénico.

COMPOSICIÓN	No contiene materias activas tóxicas		
PRESENTACIÓN	Envase de 224 g		
CODIGO	233151	EMBALAJE UD / CAJA	9 UD

Portacebos CQM® Ratas

Portacebos de rata



POSIBILIDAD DE
PERSONALIZAR
MEDIANTE
SERIGRAFÍA

Portacebos de alta seguridad para ratas que permite todas las ventajas de los portacebos a un precio altamente competitivo.

- Posibilidad de posicionar en esquinas
- Cierre de seguridad
- Posibilidad de posicionar cebos tanto vertical como horizontal, y raticida líquido
- Posibilidad de trampas mecánicas y trampas adhesivas
- Plástico altamente rígido y diseño antirotura
- Agujeros de drenaje
- Agujeros para poder fijar tanto vertical como horizontalmente
- Disponibilidad de colores en función de cantidades

DIMENSIONES	230 x 210 x 103 mm		
CODIGO	233137N	EMBALAJE UD / CAJA	20 UD

Portacebos CQM® Ratones

Portacebos de ratón



POSIBILIDAD DE
PERSONALIZAR
MEDIANTE
SERIGRAFÍA

El Portacebo **CQM® Ratones** está especialmente diseñado para colocar el cebo que al ratón le gusta roer. Pequeño y trapezoidal, resulta ideal para colocar en esquinas y a lo largo de los muros por donde se mueven los roedores. Con cierre de seguridad que permite mantener el cebo protegido de intrusos. El interior se ha diseñado para facilitar el acceso del roedor al cebo. Cada portacebo puede ser personalizado con el logotipo de su compañía.

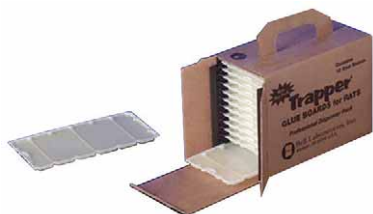
DIMENSIONES	134 x 88 x 35 mm		
CODIGO	233351N	EMBALAJE UD / CAJA	20 UD





Pro-Pack

Trampas adhesivas



Trampa adhesiva especialmente diseñada para la captura de ratas. Tanto la calidad del pegamento como la ancha superficie y el grosor de la capa de pegamento, hacen de esta trampa la más eficaz del mercado.

Su presentación en maletillas de 12 unidades, facilitan el transporte y mejoran su uso.

DIMENSIONES	265 x 120 x 10 mm		
CODIGO	230087	EMBALAJE UD / CAJA	48 UD

Max Ratones

Trampas adhesivas



La trampa **Max Ratones** está diseñada para ser una de las trampas con una relación calidad-precio más favorable. Tanto su presentación en granel como el delicado diseño para obtener una trampa al mínimo coste con el máximo de eficacia, hacen de esta trampa una herramienta indispensable en el Control Integrado de ratones.

La Trampa **Max Ratones** puede ser posicionada de una manera horizontal o bien en forma de túnel, ya que viene presentada con dobleces y pestañas para poder ser colocada de este modo.

DIMENSIONES	135 x 197 mm (plana)		
CODIGO	233092	EMBALAJE UD / CAJA	72 UD

Trapper Pest Monitor

General



Esta trampa de captura múltiple, para poder capturar mediante trampas adhesivas, es ambivalente para la captura tanto de insectos como de pequeños roedores.

Su discreción y versatilidad hacen de esta trampa una herramienta ideal para un Control Integrado de Plagas, seguro en cualquier ambiente.

Diseñada en plástico duro y con un diseño altamente estudiado, garantiza su durabilidad y eficacia. Su acceso con la llave exclusiva de Bell, hace que esta solo pueda ser controlada por personal especializado. Puede ser personalizada mediante serigrafía en la tapa.

DIMENSIONES	200 x 115 x 34 mm		
CODIGO	233096	EMBALAJE UD / CAJA	12 UD



Trapper Glue MC/LTD

Trampas adhesivas



Trampas altamente eficaces y diseñadas específicamente para su colocación dentro de los Portacebos Protecta, Trapper Pest Monitor y trampas de captura múltiple MC y 24/7.

DIMENSIONES	204 x 100 mm		
CODIGO	233097	EMBALAJE UD / CAJA	576 UD

Trapper T-Rex®

Trampas mecánicas



Cepo especialmente diseñado para el mercado profesional, con todas las medidas de seguridad. Puede ser utilizado como una herramienta en un control integrado de roedores. **Trapper T-Rex®** está especialmente indicado para localizaciones donde no proceden cebos tóxicos ni trampas adhesivas.

DIMENSIONES	75 x 140 x 70 mm		
CODIGO	233095	EMBALAJE UD / CAJA	12 UD

Trapper Mini-Rex®

Trampas mecánicas



La trampa **Mini-Rex®** para ratones queda lista para su utilización rápidamente usando una sola mano y con un solo movimiento; el mismo movimiento permite la liberación del roedor muerto sin necesidad de tocarlo.

Los agresivos dientes que engranan tienen una potencia de sujeción incomparable.

DIMENSIONES	47 x 105 x 55 mm		
CODIGO	233194	EMBALAJE UD / CAJA	24 UD





Maquinaria
de Aplicación

Tri-Jet

Nebulizadores



El nebulizador Fogmaster 6208 **Tri-Jet** permite todo tipo de aplicaciones tanto en interiores como exteriores. La máquina Tri-Jet puede utilizarse en la industria alimentaria, casas, graneros, hospitales, jardines, etc. Una de las características claves del nebulizador es que la boquilla de salida es regulable. Mediante un regulador se consigue ajustar el tamaño de la gota a las necesidades del tratamiento tanto en disoluciones base aceite como base agua. Su alcance es de unos 10-15 metros. Así mismo, el regulador permite que el flujo de insecticida sea constante y evita malgastar producto sea cual sea su densidad o viscosidad. Además la boquilla de la **Tri-Jet** es orientable. La máquina **Tri-Jet** está hecha de aluminio para conseguir una larga duración. Nota: Se recomienda leer las características químicas que figuran en la etiqueta del producto y seguir atentamente las instrucciones que recomienda el fabricante. Homologada CE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Motor:** 1 Hp - 220/240 V - 3,5 A
- **Boquillas:** 3
- **Salida:** Ajustable a 58-280 g/min con regulador
- **Capacidad del depósito:** 4 L
- **Dimensiones:** Altura 14,28 cm; Longitud 31,75 cm; Diámetro 12,7 cm
- **Peso:** 5,5 Kg

CODIGO

230180

Noz-L-Jet

Nebulizadores



El nebulizador Fogmaster 6208 **Noz-L-Jet** lleva incorporado un manguera y una lanza aplicadora para nebulizaciones dirigidas. Este versátil nebulizador en frío se adapta a diferentes situaciones, desde caudales pequeños hasta caudales superiores. Es la mejor solución en el menor tiempo.

Noz-L-Jet es ideal para las siguientes situaciones:

- Pueden alcanzarse las rejillas del aire acondicionado fácilmente.
- También pueden tratarse secaderos, colegios, restaurantes, bares, hoteles, etc.

Noz-L-Jet puede llegar a nebulizar 0,1 metros cúbicos por segundo, con lo que se consigue un ahorro importante tanto en mano de obra como en producto. Pueden hacerse aplicaciones muy localizadas utilizando la válvula de líquido ON/OFF (apertura/cierre). Puede regularse fácilmente el caudal para cada producto químico sea cual sea su densidad o viscosidad, ya sea base agua o base aceite. **Noz-L-Jet** es portátil y ligera. **Noz-L-Jet** es su mejor elección para la nebulización localizada. Homologado CE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Motor:** 1 Hp - 220/240 V - 3,5 A, 50-60 Hz
- **Fumigación:** Tipo vórtex con alta rotación
- **Caudal de líquido aplicado:** 0,05-0,3 L/min
- **Control de caudal:** Válvula ON/OFF en vara aplicadora
- **Capacidad del depósito:** 3,78 L
- **Materiales de construcción:** depósito de aluminio, válvula de latón, válvula Venturi de Celcon, tubo de vinilo, manguera de vinilo y lanza aplicadora de aluminio.

CODIGO

230508

Micro-jet ULV

Nebulizadores UBV



El nebulizador **Micro-Jet** realiza unas excelentes aplicaciones en pequeñas gotitas, de tamaño entre 7 - 10 micras, permitiendo la utilización de productos preparados para la nebulización a Ultra bajo Volumen. Con un caudal de 30 ml /Mcft ULV, **Micro-Jet** puede tratar de 500 a 1000 m³ por minuto, reduciendo el tiempo de aplicación y optimizando la mano de obra. **Micro-Jet ULV**, también permite un tamaño de gota mayor, siendo igual de efectiva. Puede nebulizar más de 300 ml por minuto en una niebla de gotitas de 30 micras de tamaño. Puede ser utilizado en trabajos de humidificación, fumigación e higienización. El **Micro-Jet 7401** puede usar de igual manera productos basados en agua así como en aceite. Permite una fácil calibración para diferentes formulaciones. Puede utilizarse en escuelas, restaurantes, zoológicos, bares, hoteles y otras localizaciones que requieran aplicaciones precisas. Es ligera, versátil y fácilmente transportable. Homologado CE.

ESPECIFICACIONES

- **Tamaño de partícula:** 7 a 10 Micras, ajustables. La viscosidad del líquido puede afectar al tamaño de partícula
- **Control de válvulas**
- **Caudal:** 300 ml/min ajustables
- **Alcance:** 7,5 m de altura
- **Dimensiones:** 32 x 39 x 22 cm
- **Peso:** 5,4 Kg

CODIGO

233034

Ultra Low Cold Fogger Airofog

Nebulizadores UBV



El nuevo nebulizador de ultra bajo volumen de **Airofog** permite la aplicación de productos plaguicidas mediante una nebulización controlada a unos tamaños de gota regulables entre 10 y 15 micras, y con un precio realmente competitivo. Puede ser utilizado en trabajos de humidificación, fumigación e higienización en comunidades, escuelas, oficinas, transportes, industria alimentaria, bares, hoteles, etc.. El depósito es de 4 Litros de capacidad, y se suministra con una manguera que permite direccionar la nebulización de forma controlada.

ESPECIFICACIONES

- **Tamaño de partícula:** 10 y 15 micras
- **Caudal:** 50-200 ml/min, regulables en 6 posiciones
- **Velocidad del aire:** 130 m/s
- **Dimensiones:** 25 cm Ø x 39 cm alto
- **Peso lleno:** 4,1 Kg

CODIGO

233199

Termonebulizador AR9E

Termonebulizadores



El nuevo generador de humo **AR9E** de AIROFOG complementa nuestra gama de termonebulizadores a un precio muy competitivo. Incorpora una avanzada tecnología en termonebulización tanto en interiores como en exteriores, de una forma eficaz y efectiva, creando grandes volúmenes de niebla con gotas ultra finas ya que utiliza energía termopneumática. Todo ello permite unas actuaciones eficientes con un bajo nivel de ruido. Este producto tiene la homologación CE, y está conforme a los estándares internacionales.

CARACTERÍSTICAS

- **Cámara silenciadora de combustión:** 11 Kw
- **Capacidad tanque de combustible:** 1,2 L
- **Presión en tanque de combustible:** 0,08 bar
- **Encendido:** 4 pilas de 1,5 V
- **Consumo de combustible:** 1,2 L/hora
- **Depósito:** 6 L
- **Peso lleno:** 12 Kg
- **Dimensiones:** 27 x 34 x 113,5 cm

CODIGO

233166

Igeba TF-34 y TF-35

Termonebulizadores

Los generadores de niebla **Igeba** han sido probados en el mundo entero desde su puesta en marcha para la lucha contra los parásitos e insectos. El modo de empleo y el fácil mantenimiento, así como la larga duración de la máquina, obtenidos gracias a la utilización en su fabricación de acero inoxidable, han contribuido a extender el mercado internacional de los generadores de niebla **Igeba**. Desinsectación de: Granjas, locales públicos (colegios, oficinas, hostelería, etc.), trenes, autobuses, aviones, bodegas de barcos, cámaras frigoríficas, locales para almacenaje de mercancías. Resulta excepcional para desinsectación en redes de alcantarillados. Los termonebulizadores IGEBA están concebidos para funcionar con agua, pudiendo utilizarse, sin problema, todos los insecticidas y fungicidas clásicos del mercado, interesando más en forma de Flow o líquidos. Homologación CE.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TF-34

- Cámara de combustión: 10 Kw ó 13, 6 HP
- Consumo de combustible: 1,1 L/h
- Capacidad del tanque de combustible: 1,2L/h
- Presión en el tanque para combustible: 0,08 bar (8000 Pa)
- Salida de combustible: 5-25 L/h
- Boquillas de dosificación: 0,6-14 mm
- Capacidad del tanque de solución: 5,7 L
- Presión en el tanque de solución: 0,28 bar (25000 Pa)
- Encendido: 4 x 1,5V LR6 ó LR20
- Peso en vacío aproximado: 6,6 Kg
- Dimensiones: 27 x 34 x 78

CODIGO

233082



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TF-35

- Cámara silenciadora de combustión: 22 Kw
- Consumo de combustible: 1,4 L/h
- Longitud de la niebla: 20-30 m
- Capacidad del tanque de combustible: 1,3 L
- Presión en el tanque para combustible: 0,06 bar
- Salida de la solución: 8-42 L/h
- Boquillas de dosificación: 0,7-2,0 mm Ø
- Capacidad del tanque de la solución: 5,7 L
- Presión en el tanque de solución: 0,25 bar
- Encendido: 4 x 1,5 pilas
- Peso en vacío aproximado: 8,7 Kg
- Dimensiones: 27 x 34 x 137,5

CODIGO

230027

Airofog 1 L

Pulverizadores



Airofog sorprende nuevamente con el lanzamiento de un pulverizador pequeño y manejable de 1 Litro de capacidad, y tan solo de 1 Kilo de peso. Ideal para pequeños y rápidos trabajos.

CODIGO

233314

Airofog 5 L

Pulverizadores



Los pulverizadores **Airofog** aportan el mejor precio del mercado en relación a las características que ofrece la maquinaria.

Los pulverizadores **Airofog**, recogen las mejores características técnicas. Fabricados con tanques de acero inoxidable con el mínimo de juntas, disponen de pistolas de lanza larga antigoteo, válvulas de despresurización, manómetros, materiales anticorrosión en Viton® y Teflon®, para poder aplicar todo tipo de formulaciones.

CODIGO

233104

Pulverizadores B&G

Pulverizadores



Los **Pulverizadores B&G** de aire comprimido están diseñados para tratar superficies, así como grietas y rendijas. Estas dos zonas de tratamiento precisan de diferentes boquillas y accesorios para que la aplicación del producto sea eficaz.

1) Las superficies visibles como por ejemplo el suelo, han de tratarse con la boquilla en forma de abanico del tipo más grueso. La presión en este caso debería ser de 32-40 psi.

2) Las grietas y rendijas han de tratarse con la cánula especial a presiones inferiores a 10 psi.

3) Los zócalos han de tratarse con la boquilla en forma de abanico de tipo fino, aplicando el insecticida a presiones inferiores a 15 psi.

Las presiones inferiores se utilizan para zócalos o grietas con el fin de evitar que el insecticida se salga lo que contaminaría las áreas no tratadas y supondría un grave peligro para el usuario. Siga siempre las instrucciones que aparecen en la etiqueta del producto químico cuando haga la mezcla y realice la aplicación en lugares adecuados.

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en 3,5 L de capacidad
- Los tanques están hechos de acero inoxidable
- La parte superior es de latón
- Válvula de control Vitón®
- Tubo sifón de acero inoxidable

CODIGO

230381

Pulverizador de Aerosoles Airofog

Pulverizadores



El nuevo pulverizador de aerosoles de **Airofog** permite la dispensación cómoda y efectiva de productos con presentación de spray aerosol.

CODIGO

233315

Espolvoreador Airofog

Espolvoreadores



Nuevo espolvoreador **Airofog** que permite la correcta y justa dispensación de productos formulados en polvo, permitiendo su dispersión en lugares poco accesibles.

CODIGO

233316



Pistola Gel Massó

Pistola aplicadora gel



Pistola Gel Massó es la pistola diseñada especialmente para las necesidades de aplicación de geles en el control de plagas urbanas.

Una pistola de plástico rígido que no precisa un uso muy delicado, por lo cuál es resistente y tiene una larga durabilidad.

Está especialmente diseñada para la aplicación de productos (para cartuchos standard de 30-35 g) para el control de cucarachas y hormigas.

No es preciso una calibración previa.

No se precisa ni un mantenimiento complicado ni de reparaciones costosas.

CODIGO

230811M





Equipamiento de
protección y seguridad

Máscara Climax 731

Máscaras de protección



COMPONENTES PRINCIPALES

- Adaptador facial con cinco puntos de anclaje para sujeción del arnés. Ofrece el máximo confort y se adapta perfectamente a cualquier gesto o movimiento de los usuarios.
- Visor panorámico fabricado en policarbonato incoloro y con recubrimiento orgánico para protegerle contra rayaduras. Está completamente ausente de distorsiones y efectos correctivos, permitiendo además un gran campo visual.
- Marco del visor, que asegura un ajuste totalmente estanco entre el visor y el adaptador facial.
- Mascarilla interior, fabricada en caucho termoplástico y equipada con dos válvulas de inhalación.
- Conector multifuncional, compuesto por los siguientes componentes: Conector completo, equipado con rosca de conexión estándar según EN-148/1, válvula de inhalación y junta de hermeticidad.
- Válvula de exhalación, situada en el lugar apropiado para asegurar una perfecta evacuación del aire condensado de exhalación y protegida por el portaválvulas.
- Arnés de sujeción elástico, fabricado en caucho natural y equipado con 5 puntos de anclajes.
- Banda de nuca para sostener la máscara cuando ésta no está siendo utilizada.

MASCARA

CODIGO	233011
--------	--------

FILTRO 725 A2 B2 E2 K2 P3, uso combinado 731

CODIGO	233035	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
--------	--------	--------------------	-------

Máscara Climax 761

Máscaras de protección



La **Máscara 761** con filtro **A1** está diseñada para ofrecer la máxima protección contra la inhalación de productos orgánicos con puntos de ebullición SUPERIORES A 65 °C, sin ocasionar molestias al usuario y permitiendo a éste ejercer su actividad con comodidad. El conjunto se adapta perfectamente a todo tipo de gestos y movimientos, ofreciendo siempre el máximo nivel de protección.

Aplicaciones: Ideal para trabajar en atmósferas contaminadas con gases y vapores orgánicos con puntos de ebullición superiores a 65 °C, tales como disolventes o pinturas, ofreciendo una perfecta protección.

RECAMBIOS	EMPAQUETADO
- Filtros (caja de 10 unidades de recambio) - Válvula de exhalación - Junta de estanqueidad - Membranas inhalación/exhalación	Blister transparente individual con folleto informativo Caja de 70 unidades. Medidas: 82x59x51 cm Peso Bruto: 26 Kg Certificación CE

NORMAS

UNE-EN 140: 1999 | UNE-EN 141: 2001
 Exigencias de salud y seguridad del R. D1407/1992
 Organismo de control N° 0159
 Certificado N° 21437401

MASCARA

CODIGO	233019N
--------	---------

FILTRO 761 A1P3

CODIGO	233020N	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
--------	---------	--------------------	-------

Máscara Climax 756

Máscaras de protección



La **Máscara 756** con filtro A1 está diseñada para ofrecer la máxima protección contra la inhalación de productos orgánicos con puntos de ebullición SUPERIORES A 65 °C, sin ocasionar molestias al usuario y permitiendo a éste ejercer su actividad con comodidad. El conjunto se adapta perfectamente a todo tipo de gestos y movimientos, ofreciendo siempre el máximo nivel de protección.

Aplicaciones: Ideal para trabajar en atmósferas contaminadas con gases y vapores orgánicos con puntos de ebullición superiores a 65°C, tales como disolventes o pinturas, ofreciendo una perfecta protección.

RECAMBIOS	EMPAQUETADO
- Filtros (caja de 10 unidades de recambio)	Blister transparente individual con folleto informativo Certificación CE
NORMAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL FILTRO
UNE-EN 140: 1999 UNE-EN 141: 2001 Exigencias de salud y seguridad del R. D.1407/1992 Organismo de control Nº 0159 Certificado Nº 21437301	- Peso del filtro 71 g - Resistencia la inhalación a flujo continuo: A 15 L/min: 0,66 mbar A 47,5 L/min: 2,47 mbar - Capacidad de protección frente a tetracloruro de carbono (CCl ₄): Un filtro a 1000 ppm y 15 L/min: 148 minutos

MASCARA

CODIGO	233008C
--------	---------

FILTRO 756 A1

CODIGO	233017	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
--------	--------	--------------------	-------

Máscara Auto-filtrante 3M serie 4251

Máscaras de protección



La Serie 3M 4000 la forman un conjunto de medias máscaras de construcción en una sola pieza en la que los filtros se encuentran integrados en la misma. Diseñadas para ofrecer una protección eficaz contra la mayoría de los contaminantes, ya sea en fase gas, vapor o en combinación con partículas, ofreciendo una perfecta protección.

INFORMACIÓN ADICIONAL
- Pre-montada, lista para su utilización, diseñada para tener la máxima simplicidad y seguridad en su uso - 2 filtros de carbón activo de gran superficie minimizan la resistencia a la respiración - Su diseño de bajo perfil mejora la visión periférica - La válvula parabólica de baja resistencia facilita la ventilación y evita la acumulación de calor en el interior de la máscara - Pieza facial suave y fabricada en material hipoalérgico - Muy ligera y equilibrada - Arnés de sujeción ajustable - Banda de la nuca de cierre rápido - Marcado CE (EN405:2002) - Filtros disponibles: A1P2

CODIGO	233010	EMBALAJE UD / CAJA	10 UD
--------	--------	--------------------	-------

Tyvek®

Monos



Mono de protección confeccionado con el material de alta seguridad de DuPont Personal Protection, que además de ser una prenda ligera, resistente y versátil, tiene resistencia a partículas y a salpicaduras, aerosoles químicos y contra los productos químicos en base acuosa de baja concentración.

Disponible en tamaño XL con capucha y cremallera en **Tyvek®**, solapa; cintura elástica para mejor ajuste al cuerpo, puños y tobillos elásticos para mejor cierre y apertura facial elástica.

CODIGO

233113

Tychem® F

Monos



Mono de alta protección, que proporciona además de la versatilidad del **Tyvek®**, una mayor resistencia, siendo considerada ropa de protección química de categoría III, ya que protege de partículas sólidas, salpicaduras, químicos a presión de sustancias químicas orgánicas e inorgánicas de elevada concentración. Además protege a nivel biológico según la norma EN14126:2003.

Disponible en tamaño XL con capucha y cremallera; doble solapa con autoadhesivo, puños y tobillos elásticos para mejor cierre, apertura facial elástica para un ajuste estanco a la máscara respiratoria y cintura elástica para un buen ajuste al cuerpo.

CODIGO

233114

Junior Case

Maletas



INFORMACIÓN ADICIONAL

- Bisagras de aluminio
- Asas para facilitar el transporte
- Cierre hermético con anillas para el candado
- Cierre de seguridad en todas las tapas
- Larga duración
- Ligero y resistente
- Fácil de transportar

DIMENSIONES

42 cm x 24 cm x 41 cm

CODIGO

230716

Maleta Haleco 19

Kit de absorción en caso de derrame



Maletín de intervención para productos químicos en el caso de derrame con una capacidad de 19 Litros. Indispensable para actuar en caso de accidente y vertido de producto. Para prevención de problemas mayores es aconsejable disponer de este maletín en los vehículos de los técnicos.

CODIGO

230309



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321, 5ª planta
08029 BARCELONA (España)

Tel: +34 934 952 507

E-mail: ambiental@cqmasso.com

www.massohigiene.com

