



**DETIA  
DEGESCH**  
CHILE



## **CATÁLOGO PRODUCTOS**

# FEROMONAS DE MONITOREO

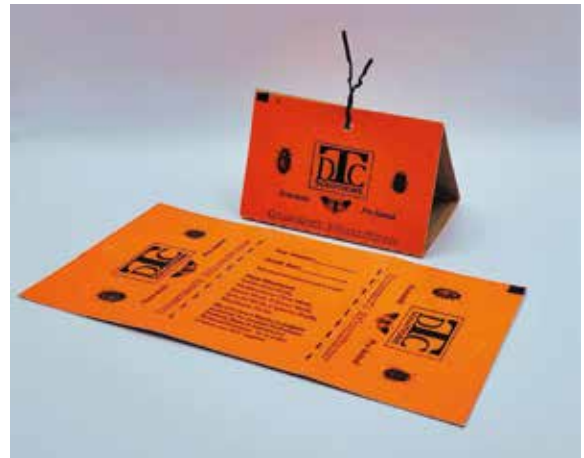
## TRAMPA DTC

(Alcance 9 m<sup>2</sup> / Duración 8 - 12 semanas):

La trampa pegajosa y pre-cebada DTC es ideal para el monitoreo y control físico de plagas comunes en el almacenamiento de diferentes mercaderías. Resulta cómoda y fácil de instalar para una amplia gama de zonas y condiciones ambientales.

Funciona mediante atrayentes sexuales para determinadas y persistentes plagas de productos almacenados. Tanto rastrosos como voladores.

- *Plodia interpunctella*
- *Ephestia kuehniella*
- *Cadra figulilella*
- *Cadra cautella*
- *Ephestia elutella*
- *Lasioderma serricorne*
- *Trogoderma variable*



## TRIMOKA VOLADORES

(Alcance 75 m<sup>2</sup> / Duración 12 semanas)

Trampa física de captura, ideal para un monitoreo y conteo vivo de la plaga. Facilitando su identificación y densidad poblacional. Permitiendo realizar correctas aproximaciones con el objetivo de programar oportunos controles.

Funciona con recargas de feromonas sexuales, capaz de atraer una gran gama de especies plaga voladoras para productos almacenados.

- *Ephestia Kuehniella.*
- *Ephestia Cautella.*
- *Plodia Interpunctella (Hubn.)*
- *Sitotroga Cerealella.*
- *Tinea Granella.*



## PHEROCONTROL RASTREROS

(Alcance: 5 m<sup>2</sup> / Duración 6-8 semanas)

Trampa de monitoreo físico y pegajoso, desarrollado con una combinación de dos tipos de feromonas; Sexuales y de agregación. Altera el ciclo reproductor de un gran abanico de plagas rastrosas que infestan productos almacenados. Esto debido a que, la combinación de ambas feromonas atrae tanto a macho como a hembra.

- *Sitophilus Granarius.*
- *Sitophilus Oryzae.*
- *Sitophilus Zeamais.*
- *Rhizopertha Dominica.*
- *Ahasversus Advena.*
- *Oryzaeophilus Surinamensis.*
- *Oryzaeophilus Mercator.*
- *Tribolium Confusum.*
- *Tribolium Castaneum.*
- *Trogoderma Granarium.*
- *Lasioderma Serricorne.*
- *Stegobium Paniceum.*



# FUMIGANTES (GENERADORES DE FOSFINA)



## PHOSTOXIN

### EXPERIENCIA, PRESTIGIO Y CONFIANZA

Ingrediente activo: Fosforo de Aluminio al 56%

Fumigante sólido a base de fosforo de aluminio, carbamato de amonio e ingredientes inertes. Genera fosforo de hidrógeno (fosfina) en contacto con la humedad ambiental.

#### ¿Cuándo usar Phostoxin®?

Phostoxin ha sido diseñado especialmente para obtener resultados inmejorables en granos cereales, frutos secos y deshidratados, aplicado idealmente en condiciones de temperatura medias a altas y tolera muy bien la humedad. Es el fumigante más utilizado en el mundo.

#### Presentaciones:

RT-35, envase de 105 g  
RT-50, envase de 150 g  
RT-333, envase de 1 kg  
RT-500, envase de 1,5 kg,  
RT-4000, envase de 12 kg



## DETIA GAS

### EXPERIENCIA, PRESTIGIO Y CONFIANZA

Ingrediente activo: Fosforo de Aluminio al 56%

Fumigante sólido a base de fosforo de aluminio, carbamato de amonio e ingredientes inertes. Genera fosforo de hidrógeno (fosfina) en contacto con la humedad ambiental.

#### ¿Cuándo usar Detia Gas®?

Detia Gas ha sido diseñado especialmente para obtener resultados inmejorables en granos cereales, frutos secos y deshidratados, aplicado idealmente en condiciones de temperatura medias a altas y tolera muy bien la humedad. Es el fumigante más utilizado en el mundo.

#### Presentaciones:

RT-35, envase de 105 g  
RT-50, envase de 150 g  
RT-333, envase de 1 kg  
RT-500, envase de 1,5 kg,  
RT-4000, envase de 12 kg

## PHOSTOXIN MINI ROPE-S

### LIBRE DE RESIDUOS POST APLICACIÓN

Ingrediente activo: Fosforo de Aluminio al 56%

Fumigante sólido granulado formulado en base a fosforo de aluminio (AIP), carbamato de amonio ( $\text{NH}_2\text{COONH}_4$ ) e ingredientes inertes, que generan gas fosfina ( $\text{PH}_3$ ).

Dispuesto en mangas permeables a la humedad y difusión de gases, permite fumigar conteniendo los residuos sólidos generados por la reacción de hidrólisis brindando mayor facilidad en el manejo y retiro de residuos post tratamiento, muy recomendado para mercaderías delicadas donde el residuo no puede quedar en contacto directo con los granos y/o harinas.

#### Presentación\*:

• Su envase de hojalata contiene 10 mangas de 1 kg c/u y cada maga produce 333 g de  $\text{PH}_3$ .

\* Consultar disponibilidad con su proveedor local.

Phostoxin Mini Rope-S cuenta con registro SAG N° 1703 y Registro ISP P- 599/21



---

# FUMIGANTES (GENERADORES DE FOSFINA)

---



## MAGTOXIN

### FUMIGACIÓN RÁPIDA Y EFICAZ

Ingrediente activo: Fosforo de Magnesio al 66%

Fumigante sólido a base de fosforo de magnesio, carbamato de amonio e ingredientes inertes. Genera fosforo de hidrógeno (fosfina) en contacto con la humedad ambiental.

#### ¿Cuándo usar Magtoxin®?

Recomendada para fumigar en condiciones ambientales adversas (bajas temperaturas) en un menor plazo de tiempo.

Por la reactividad de su ingrediente activo es muy indicado su uso en ciudades de clima frío, donde los fosforos de aluminio suelen tener resultados más lentos.

#### Presentaciones:

**RT-333**, envase de 1 kg  
**RT-4000**, envase de 12 kg



## PLACA DEGESCH

### FUMIGACIÓN LIBRE DE RESIDUOS

Ingrediente activo: Fosforo de Magnesio al 56%

Fumigante sólido a base de fosforo de magnesio e ingredientes inertes, libre de carbamato de amonio, por lo que no genera amoniaco ( $NH_3$ ) residual, ideal para fumigar productos delicados de alterar en sus aromas, colores y sabores. Los residuos resultantes quedan contenidos en su sobre, lo que facilita su posterior manipulación.

#### ¿Cuándo usar Placas Degesch®?

Gracias a su formulación es un producto con la potencialidad de ser recomendado para su uso en toda la línea de productos sensibles de alterar en sus propiedades organolépticas (frutos secos sin cáscara, frutas y hortalizas).

#### Presentaciones:

Placa de 117 gramos  
**Dimensiones:** 5.600 x 170 x 5 mm

# EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADOS

## MÁSCARA ROSTRO COMPLETO DG-2002



Máscara constituida de un facial externo con doble borde de contacto ergonómico y adaptable, semimáscara interna y un arnés de cabeza de cinco brazos. Racor roscado EN 148-1.

## FILTRO FOSFINA B2



Filtro con rosca unificada EN 148-1 para gases y vapores inorgánicos halógenos y ácidos halógenos (banda gris). Equipos de protección respiratorio Detia Degesch están diseñados para proteger al usuario contra la inhalación de sustancias tóxicas o dañinas, logrando de esta forma fumigaciones seguras y eficaces.

## MÁSCARA COMPLETA DRÄGER X-PLORE® 6300



Amplio visor panorámico, doble cerco estanco para un máximo nivel de protección y talla universal son las principales características de la máscara completa Dräger X-plore® 6300, apta para utilizarse en la mayoría de las aplicaciones industriales.

La máscara Dräger X-plore® 6300 ha sido diseñada para ser utilizada por profesionales en la industria, recogiendo todas las demandas de los usuarios en cuanto a habilidad, ajuste y comodidad.

Junto con el amplio rango de Itros respiratorios Dräger X-plore® Rd40, se convierte en la solución ideal para una amplia gama de aplicaciones.

## RESPIRADOR DE CARA COMPLETA MSA ADVANTAGE 3100



La Línea de Respiradores de cara completa Advantage 3100 (Un solo puerto) junto con los Cartuchos Advantage, ofrecen un amplio espectro de protección para cualquier situación que amenace la salud, cubriendo la necesidad de alto nivel de sellado requerido para concentraciones y condiciones atmosféricas extremas, además brinda comodidad para usos prolongados y actividades demandantes.

La Tecnología e Ingeniería de diseño permite el cumplimiento de las Normatividades y Estándares Internacionales NIOSH y EN, complementando su programa de Protección Respiratoria con productos de mayor aceptación entre usuarios, que funcionan con la misma cartuchería haciendo más sencilla la aplicación y elevando los niveles de seguridad.

# EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADOS



## **CANISTER DRÄGER X-PLORE® ABEK 2HG-P3**

En cualquier tipo de Industria Química o del Automóvil, Astilleros, Industrias de Proceso o Producción o Servicio Público, los filtros de protección respiratoria Dräger son sinónimo de experiencia y seguridad a nivel mundial.

Limpian el aire de contaminantes, haciéndolo respirable a un mínimo coste y de una manera efectiva.

Los filtros Dräger X-Plore® RD40 están diseñados para la conexión roscada estándar de acuerdo a la norma EN 148-1 ofreciendo numerosos beneficios



## **CÁNISTER MSA MULTIPROPÓSITO ABEK 2HG-P3**

El Cánister Multipropósito está diseñado para proteger a los trabajadores contra ciertos ambientes donde hay presencia de:

Gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición > 65°C.

Gases y vapores inorgánicos, por ejemplo el cloro, sulfuro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno.

El dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno y otros gases ácidos.

Amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco.

---

# EQUIPOS DE MEDICIÓN RELACIONADOS

---

## TUBOS COLORIMÉTRICOS DETIA DEGESCH FS-300

Tubos fabricados con reactivos de sales de plata los cuales detectan la presencia de gas fosfina en el aire o un ambiente de fumigación.

**Presentaciones:**

- PH3 0.1: mide concent. entre 0,1 - 100 ppm
- PH3 50: mide concent. entre 50 - 2000 ppm



## BOMBA DETIA DEGESCH FS-500

Bomba manual de succión para tubos colorimétricos, fabricada con una vejiga de goma sobre un cuerpo de aluminio de larga vida útil.

El cambio de coloración del reactivo dentro del tubo luego de bombear aire-fosfina determina una lectura de concentración, pudiendo de esta forma evaluar la efectividad de su tratamiento.



## MEDIDOR AMBIENTAL FOSFINA DRÄGER PAC 8000

Pequeño y robusto, ergonómico e intuitivo, económico y potente, el Dräger Pac 8000 está hecho a la medida para la monitorización personal en el lugar de trabajo. Este innovador equipo para detección del gas fosfina está equipado con un amplio rango de funciones y es adecuado para muchas aplicaciones diferentes en la práctica laboral cotidiana. Convence por su enorme habilidad y una rápida respuesta ante la presencia de PH<sub>3</sub>.



# EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE APLICACIÓN DE FUMIGANTES



## **J-SYSTEM®**

**RECIRCULACIÓN DE BAJO FLUJO  
EN SISTEMAS DE ACOPIO**

### **¿Qué es el método J-SYSTEM®?**

J-SYSTEM® es un método que proporciona un movimiento de recirculación preciso y uniforme del aire con fosfina (PH3) dentro de una masa de granos dispuesta en silos de almacenamiento. Para grandes volúmenes de granos a fumigar el modelo B9/J-SYSTEM® ofrece un gran desempeño para obtener una concentración letal homogénea del gas fosfina en el perfil del grano. Mientras que, para volúmenes pequeños a fumigar (cotenedores, pequeñas cámaras de fumigación, lotes, etc.) el modelo A3/J-System® logra procesos de recirculación en forma más controlada, evitando fugas por exceso de flujo en fumigaciones de pequeña escala.

### **¿Cómo trabaja el método J-SYSTEM®?**

El método de recirculación patentado J-SYSTEM® aspira la mezcla aire-fosfina desde la parte alta del silo, para impulsarlo y reinyectarlo a la base del mismo por medio de los ductos del sistema de aireación propios del silo, de modo de recircular en forma forzosa el gas fumigante por entre el espacio intergranario, logrando así una concentración uniforme del gas en el perfil del grano.

Los ventiladores J-SYSTEM® poseen un alto índice de protección, comprobado para fosfina. Pueden ser instalados en cualquier depósito de almacenamiento (silo plano inclusive), y mediante la instalación de ductos perforados previos a la carga del grano, se pueden fumigar con este método estructuras "ciegas" que no cuentan con sus propios sistemas de aireación.



## **CALADOR DETIA DEGESCH®**

El Calador Detia Degesch® está especialmente diseñado para calar – sondear tabletas de Phostoxin® dentro de un granel. La aplicación del fumigante con el Calador Detia Degesch® permite que el gas se distribuya homogéneamente dentro de la masa de granos, generando de esta forma un control efectivo de todos los estados de desarrollo de los insectos.

Su estructura de acero inoxidable, metal resistente a la acción corrosiva del gas fosfina y sus mangos y depósito recubiertos de goma facilitan la aplicación de las tabletas de Phostoxin®. Además, posee una tapa en su extremo distal para evitar que la estructura se llene al momento de ser inserto en el granel.

El uso de este producto debe realizarse conforme a sus instrucciones de uso y Ficha técnica.





# LÍNEA RODENTICIDAS

## DETIA RATICIDA PLUS UN BOCADO SERÁ SUFICIENTE

**Ingrediente activo: Brodifacoum al 0,005%**

Detia Raticida Plus® es un poderoso rodenticida anticoagulante de última generación que controla eficazmente ratas de alcantarilla, ratas del tejado y ratones.

Detia Raticida Plus® controla a los roedores con la primera dosis que ingieren, equivalente a 1,3 g en ratas y 0,2 g en lauchas y no produce rechazo al cebo, ya que la muerte de los roedores ocurre a partir del tercer día de la primera ingesta.



### DL50 DE LOS PRINCIPALES ANTICOAGULANTES SOBRE Mus musculus.

PRINCIPIO ACTIVO	DL50 mg./kg.	REFERENCIA	CONC. EN CEBO P.P.M	DL 50 CEBO (gr cebo / rata)
Brodifacoum	0.40	Kaukeinen y Rampaud, (1986).	50	0.2
Flocoumafen	0.79 - 5.31	Johnson y Scott, (1986).	50	0.39 - 2.65
Difetialone	1.29	Léchevin, (1987).	25	1.29
Bromadiolone	1.75	Grand, (1976).	50	0.9
Difenacoum	0.80	Thomson, (1986).	50	0.4
Coumatetralyl	>2000	Bayer (dato publicado)	375	>1500
Difacinona	141	Kosmin y Barlow (1976).	50	70.5
Warfarina	374	Bentley y Larthe (1959).	500	18.5
Clorofacinona	1.06	Hone y Mulligan (1982)	250	0.7

### Mus Musculus



Consumo de alimento diario total: 3 gr  
Dosis letal **Detia Raticida Plus®**: 0,2 g (7%)

### DL50 DE LOS PRINCIPALES ANTICOAGULANTES SOBRE Rattus norvegicus.

PRINCIPIO ACTIVO	DL50 mg./kg.	REFERENCIA	CONC. EN CEBO P.P.M	DL 50 CEBO (gr cebo / rata)
Brodifacoum	0.22	(Kaukeinen y Rampaud, 1986).	50	1.3
Flocoumafen	0.25	(Johnson y Scott, 1986).	50	2.0
Difetialone	0.56	(Léchevin, 1987).	25	3.2
Bromadiolone	1.10	(Grand, 1976).	50	6.5
Difenacoum	1.80	(Thomson, 1986).	50	9.0
Coumatetralyl	16.50	(Thomson, 1986).	375	11.0
Difacinona	3.00	(Thomson, 1986).	50	15.0
Warfarina	186.00	(Hagan, 1953).	250	58.0
Clorofacinona	20.50	(Thomson, 1986).	250	102.5

### Rattus Norvegicus



Consumo de alimento diario total: 25 gr  
Dosis letal **Detia Raticida Plus®**: 1,3 g (5%)

### Presentaciones:

- **Minibloque:** Estuche 500 g y Caja 10 kg
- **Tableta:** Caja 12.5 kg
- **Cebo fresco:** Cuñete 60 kg y Caja 5 kg sachet
- **Pellets:** Cuñete 80 kg y Caja 10 kg sachet