



PLACAS Y TIRAS DEGESCH

¡La más rápida acción
contra las plagas!



SPEEDBOX

Innovación de
rápida aplicación sin
contaminación

PLACAS Y TIRAS DEGESCH

¡La más rápida acción contra las plagas!



La Placa Degesch es una matriz plástica inerte, semirrígida y cubierta con papel permeable a la humedad y a la fosfina, El ingrediente activo de las Placas y Tiras Degesch* es fosfuro de magnesio al 56%, el cual, en contacto con la humedad ambiental, libera fosfuro de hidrógeno (fosfina, PH₃). La Tira Degesch es una serie de 20 Placas interconectadas lo que permite agilizar la aplicación cuando se deben hacer tratamientos a grandes volúmenes.

Cada Placa y cada Tira están envasadas en un empaque de aluminio impermeable a la humedad ambiental. Se suministra en tambo de acero de 120 Placas individuales o con 6 Tiras de 20 Placas cada uno. También manejamos corrugados con 4 cajas metálicas con 30 Placas c/u.

Eficacia

Una vez extraídas las Placas o las Tiras de las bolsas de aluminio, éstas empiezan a liberar PH₃. La fosfina, producida por las Placas / Tiras Degesch es efectiva para el control de los insectos que atacan a los productos almacenados, en todos sus estadios de desarrollo. También es efectiva contra la mosca de la fruta y otras plagas de cuarentena. Las Placas / Tiras Degesch no alteran las propiedades organolépticas de los productos tratados.

La fosfina producida, además de tener una excelente propiedad insecticida, es un gas con un gran poder de difusión que traspasa los embalajes de plástico, cartón o madera y penetra aún en mercancías bien compactadas (por ejemplo tabaco en cajas o toneles, alimento balanceado, etc).

Campos de aplicación

Las Placas y Tiras Degesch se pueden utilizar en mercancías empaquetadas, ensacadas o a granel, como por ejemplo: arroz, café, granos de cacao, té, hierbas, nueces, algodón, yute, tabaco, frutas, vegetales, legumbres, harinas, especias, chocolate, dulces, productos lácteos, forrajes, y muchos más (ver el manual del aplicador).

Las Placas y Tiras Degesch pueden ser aplicadas exitosamente bajo casi cualquier condición de almacenamiento, previendo que la estructura o almacén esté perfectamente sellado o hermético al gas. Ampliando el tiempo de exposición, las Placas y Tiras pueden ser utilizadas aún a bajas temperaturas, lo que no es muchas veces posible con fumigantes a base de fosfuro de aluminio.



PLACA DEGESCH: Fumigación de contenedor



TIRA DEGESCH: Fumigación de espacios

ESPECIFICACIONES

	PLACA	TIRA
Peso:	aprox. 117 g	aprox. 2340 g
Dimensiones:	280 x 170 x 4.5 mm	5600 x 170 x 4.5 mm
Liberación de PH₃:	33 g / Placa	660 g / Tira
Presentación:	Envasadas individualmente en bolsas de aluminio selladas.	Tira de 20 placas interconectadas, en una bolsa de aluminio sellada.
Empaque:	Tambor con 120 placas empacadas individualmente o con 4 cajas metálicas con 30 placas cada una.	Tambor con 6 paquetes que contienen una tira de 20 placas c/u.
Peso neto del tambor:	20.5 kg	18.00 kg

Dosis recomendadas y tiempos de exposición

Las siguientes recomendaciones están basadas en experiencias de campo, sin embargo los resultados finales dependen de variables como las plagas a combatir, la hermeticidad del lugar, el área a tratar, la temperatura, la humedad ambiental, el tipo de embalaje, etc.

Mercancia en sacos bajo lonas selladas

1-2 Placas/30m³ ó 1-2 Tiras/600m³, exposición mínima 72 horas

Hojas de tabaco en cajas, fardos o pacas

1 Placa/30m³ ó 1 Tiras/600m³, exposición mínima 96 horas

Fumigación de espacios vacíos

1-2 Placas/30m³ ó 1-2 Tiras/600m³, exposición mínima 72 horas

Grano a granel

1-3 Placas/30 tons ó 1-3 Tiras/300 tons, exposición mínima 72 horas;
o en estibas bajo lonas 1-3 Placas/50m³ y 1 Tira/300m³

Tiempo de ventilación

Un mínimo de 3 a 6 horas con excepción del tabaco, comida procesada y forrajes, para los cuales se da un mínimo de 48 horas hasta que la concentración haya alcanzado los niveles mínimos recomendados (TLV o TWA) $\leq 0,3$ ppm.

El diseño especial de las Placas Degesch y Tiras Degesch hace que su aplicación garantice la completa seguridad de los operadores siempre que su uso sea de acuerdo con las instrucciones.



Registro No.RSCO-FUMI-0408-003-038-056



Ventajas de Placas y Tiras Degesch:

- No contamina las mercancías tratadas.
- No altera las propiedades organolépticas de los productos fumigados (color, sabor, aroma).
- No deja ningún polvo residual, lo que evita riesgos para los operarios y las mercancías tratadas.
- Aplicación fácil, segura y rentable.
- Controla todos los estadios de desarrollo de los insectos debido a la penetración completa de las mercancías.
- Rápida gasificación por su I.A. Fosforo de Magnesio al 56%.
- Aplicable incluso con bajas temperaturas ambientales (con un límite hasta 5°C y prolongando el tiempo de exposición).
- Fácil y cómoda recolección después de la fumigación.
- No afecta a la capa de ozono.
- Producto de alta calidad y tecnología para la fumigación de bienes almacenados de manejo delicado como: tabaco, frutas secas, alimento balanceado, espacios vacíos, entre otros.
- Las Placas individuales están listas para utilizarse con el sistema de aplicación Speedbox.



**¡Con Placas Degesch y Speedbox,
Alimentos Seguros de la Post-Cosecha a su Mesa!**

SPEEDBOX

Innovación de rápida aplicación sin contaminación



La Speedbox es una tecnología que permite fumigaciones rápidas y eficientes. Consiste de un equipo capaz de generar fosfina en altas concentraciones e inyectarlo dentro de cámaras de fumigación en cortos períodos de tiempo, lo que permite obtener niveles de fosfina por arriba de las 500 ppm en un máximo de 12 horas, acortando los tiempos totales de fumigación.



Speedbox

La tecnología de fumigación Speedbox ha sido desarrollada para la generación de fosfina exclusivamente con Placas Degesch. El equipo puede operar hasta con 12 Placas Degesch, lo que permite liberar 396 g de gas fosfina (suficiente para tratar hasta 396 m³ de espacio perfectamente sellado). Las áreas de aplicación habituales son principalmente contenedores, pilas de sacos, espacios vacíos, flores de corte, semillas como nuez, cacahuate y garbanzo. Speedbox es de fácil operación por personal capacitado. Se puede seleccionar la temperatura de calentamiento de aire en un intervalo de 20 – 35° C, para desgasificar las Placas Degesch, el caudal de fosfina/aire es constante.



ESPECIFICACIONES

Peso:	25 kg
Dimensiones:	750 x 400 x 410 mm
Tensión eléctrica:	110 - 220 ±10 V
Potencia:	máx. 900 W



Ventajas del Speedbox by Detia Degesch

- Optimiza la fumigación cuando se presentan las siguientes condiciones:
 - Temperaturas de almacenamiento bajas ya sea por refrigeración o por condiciones ambientales.
 - Tiempos de exposición reducidos (de 12 a 24 horas para generación de fosfina en alta concentración).
 - Productos sensibles.
- El empleo de Speedbox con las Placas Degesch evita el ingreso de residuos a los materiales fumigados.
- La fumigación con esta tecnología disminuye los riesgos de exposición del personal por la rapidez y facilidad de aplicación.

DEGESCH



**Aliados en la
Conservación**



Gorgojo del maíz



Gorgojo de los cereales



Gorgojo picudo
del café



Gorgojo de las judías



Gorgojo del cacahuete



Carcoma turca
achatada



Carcoma del tabaco



Escarabajo del pan



Necrobia del tocino



Ácaro de la harina



Trogoderma



Escarabajo del tocino



Gusano de la harina



Tribolio de la harina



Carcoma dentada
de los granos



Carcoma grande de
los granos



Pollilla del cacao



Pollilla de la harina



Palomilla de los
cereales



Pollilla de la fruta
seca

Degesch de México, S.A. de C.V.

Av. 2 #10, Parque Industrial Cartagena, Tultitlán, Edo. de México, C.P. 54918
Tel. 01(55) 5888 1339 | www.degeschmexico.com | degeschmexico@degeschmexico.com

El logo DEGESCH y las marcas Placas Degesch, Tiras Degesch y Speedbox son marcas registradas de
DETIA DEGESCH GmbH y DEGESCH DE MÉXICO, S.A. DE C.V.