

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



Vigente desde: Febrero 2014	Ficha Técnica PLACA DEGESCH	Reemplaza a: Octubre de 2008
--	--	---

TIPO	Insecticida, Acaricida	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS -Estado físico: Sólido -Apariencia: Polvo verde grisáceo, olor característico a ajo. -Densidad relativa: 0,79 g/cm ³ -Solubilidad en agua: Hidroliza generando fosforo de hidrogeno -Corrosividad: No Corrosivo. El fosforo de hidrogeno resultando de la hidrólisis presenta propiedades corrosiva.
INGREDIENTE ACTIVO	Fosforo de Magnesio (Mg ₃ P ₂)	
GRUPO QUIMICO	Fosforo metálico	
CONCENTRACIÓN	56 % p/p	
FORMULACION	Placa	
MODO DE ACCION	Inhalación	
FABRICANTE / FORMULADOR	Degesch de Chile Ltda.	
TOXICIDAD	Grupo I "Extremadamente tóxico" LD 50 (ingrediente activo) Oral: 11,2 mg/kg en ratas	
ANTÍDOTO	No se conoce. Tratamiento sintomático.	
Nº DE REGISTRO ISP	P – 597/11	
Nº DE REGISTRO SAG	Placa Degesch: 1090	
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Generador de fosforo de hidrógeno (fosfina). - Tóxico para los seres humanos y toda clase de animales. - El fosforo de hidrógeno generado presenta un gran poder de difusión. - Eficaz para el control de toda clase de insectos presentes en los productos almacenados. - Controla los diferentes estados de crecimiento de los insectos, huevos, larvas, ninfas y pupas. - No deja residuos nocivos ni olor extraño en las mercaderías tratadas. - No altera el sabor ni la calidad de los productos tratados. - No afecta el poder germinativo de las semillas. - No produce reacciones químicas con las mercaderías tratadas. - Reacciona con algunos metales como el cobre, oro y la plata. - Es estable en su almacenamiento 	
RECOMENDACIONES DE USO	Para el control de las plagas en los granos almacenados, tabaco, especias, productos alimenticios, piensos, pastas, frutas deshidratadas, pieles y cacao. Sólo personas adultas debidamente instruidas en su manejo y familiarizadas con las medidas de precaución pueden utilizar el producto. Debe ser utilizado sólo para la finalidad mencionada en la etiqueta.	

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



Para la manipulación del producto, al interior y exterior de un recinto, se debe usar máscara de rostro completo con filtro para fosfina.
No fumigar jamás edificios habitados, ni locales colindantes con viviendas.
Los locales vecinos a la fumigación deben ser clausurados.
Dejar carteles de advertencia en el lugar de la fumigación, indicando la fecha de inicio y término de la fumigación.
No permitir el ingreso de personas a los recintos mientras no se haya cumplido el tiempo de ventilación.

ENVASES Placa semi-rígida de polietileno, cubierta por ambos lados por un papel permeable, envasada en un sobre de aluminio.

DOSIS

Mercadería y Lugar	Dosis (gr. de fosfina/m ³)	Tiempo Exposición (días)	Ventilación mínima (horas)	Modo de aplicación
Cereales (trigo, arroz, maíz, cebada) Leguminosas (frijol, garbanzo, lenteja) Frutos secos (ciruelas, pasas, nueces y almendras) Semillas en pilas (ensacadas o granos) o en contenedores.	3.0 – 2.0	Mínimo 3 días	24 horas	Aplicar las placas directamente sobre las pilas y cubrir con lona hermética al gas o sellar los contenedores.
Tabaco en fardos, cajas, barriles o en bodegas	1.0 – 0.6	4 días o mas	48 a 72 horas	Colocar las placas en la bodega, bien distribuidas y sellar bodega.
Molinos industriales, fábricas, locales vacíos, silos de harina, silos de trigo, contenedores.	1.0 – 0.7	2 días o mas	24 horas	Para la fumigación de locales, fábricas y molinos colocar las placas separadas por pisos y de acuerdo a las condiciones del lugar. En silos colgar las placas con un cordel y sellar silo.

TRATAMIENTO ESPECIFICO PARA EL CONTROL DEL CHANCHITO BLANCO (Pseudococcus viburni)

Frutos	Dosis (g. PH ₃ /m ³)	Tiempo Exposición (horas)	Ventilación mínima (horas)	Modo de aplicación
Carozo (damasco, duraznos, nectarinos) y Pomáceas (manzanas)	1,5 – 2,0	24 h a 0° C. de temperatura de pulpa 6 h a 16° C. de temperatura de pulpa	Mínimo 6 hrs. hasta llegar a 0 ppm.	Aplicación directa al contenedor o cámara de fumigación con Speed Box Degesch.
Cítricos(clementinas, limones, tangerinas), paltas, ciruelas y caquis Estados que controla: Ninfa y adulto	2,3	24 h a 0° C. de temperatura de pulpa	Mínimo 6 hrs. hasta llegar a 0 ppm.	Aplicación directa al contenedor o cámara de fumigación con Speed Box Degesch.
Uva de mesa Estados que controla: Ninfa y Adulto	2,3	24 h a 0° C. de temperatura de pulpa	Mínimo 6 hrs. hasta llegar a 0 ppm.	Aplicación directa al contenedor o cámara de fumigación con Speed Box Degesch.

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



TRATAMIENTO ESPECIFICO PARA CONTROL DE ESCARABAJO DE CORTEZA (Hylurgus iligniperda y Hylastes ater)

Mercadería o lugar	Dosis (gr. de fosfina/m ³)	Tiempo Exposición (horas)	Ventilación mínima (horas)	Modo de aplicación (sobre 5° C)
Maderas (secas y aserradas)	4.0	36 horas sobre 5° C.	Mínimo 2 hrs. hasta llegar a 0 ppm.	Aplicación directa al contenedor o cámara de fumigación, forma normal o con Speed Box.

Acaros: Aumentar la dosis en un 50% y el tiempo de exposición es de 5 días.

