

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



Vigente desde: Mayo 2018	Ficha Técnica Placa Degesch	Reemplaza a: Junio 2017
---	--	--

TIPO	Insecticida, Acaricida	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
INGREDIENTE ACTIVO	Fosforo de magnesio (Mg ₃ P ₂)	-Estado físico: Sólido
GRUPO QUÍMICO	Fosforo metálico	-Apariencia: Verde grisáceo
CONCENTRACIÓN	56 % p/p	-Densidad relativa: 0,79 g/cm ³
FORMULACIÓN	Placa semi – rígida	-Solubilidad en agua: Hidroliza generando fosforo de hidrógeno
MODO DE ACCIÓN	Inhalación	-Corrosividad: No corrosivo. El fosforo de hidrógeno resultante de la hidrólisis presenta propiedades corrosivas.
FABRICANTE / FORMULADOR	Degesch de Chile Ltda.	
TOXICIDAD	<p>Grupo I “Extremadamente tóxico” LD₅₀ (ingrediente activo fosfina) Oral : 9,5 mg/kg en ratas Dermal : 24 horas > 900 mg/kg en ratas.</p>	
ANTÍDOTO	No se conoce. Tratamiento sintomático.	
Nº DE REGISTRO ISP	P- 597/16	
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, pupas y adultas. - 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 oxidando algunos metales como el cobre, oro y la plata y sus aleaciones. 	
RECOMENDACIONES DE USO	Para el control de las plagas en los granos almacenados, tabaco,	

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



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. Para la manipulación del producto, se debe usar máscara de rostro completo con filtro para gases inorgánicos. No fumar 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

Matriz plástica e inerte en forma de placa semi rígida contenida en un papel permeable a la fosfina y humedad.

DOSIS Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Mercadería o lugar	Dosis (gramos fosfina/m ³)	Tiempo Exposición (días)	Ventilación mínima (horas)	Modo de Aplicación
Cereales (trigo, arroz, maíz, cevada) Leguminosas (frijol, garbanzo, lenteja) Frutos secos (ciruelas, pasas, nueces y almendras) Semillas en pilas (ensacado 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 distribuida y sellar bodega
Molinos, industrias, fabricas, locales vacios, silos de harina, silos de trigo, contenedores	1.0 – 0.7	2 días o mas	24 horas	Para la fumigación de locales, fabricas 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	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



		temperatura de pulpa		
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.

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

Frutos	Dosis (g. PH ₃ /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	Aplicar directamente al contenedor o cámara de fumigación, forma normal o con speed Box

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

