

**DEGESCH DE CHILE LTDA.**  
**FICHA TECNICA**



<b>Vigente desde:</b> <b>Marzo 2016</b>	<b>Ficha Técnica</b> <b>Placa Degesch</b>	<b>Reemplaza a:</b> <b>Junio 2015</b>
--	--	--

TIPO	Insecticida, Acaricida	<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>  -Estado físico: Sólido -Apariencia: Polvo verde grisáceo, olor característico a ajo. -Densidad relativa: 0,79 g/cm <sup>3</sup> -Solubilidad en agua: Hidroliza generando fosforo de hidrógeno -Corrosividad: No corrosivo. El fosforo de hidrógeno resultante de la hidrólisis presenta propiedades corrosivas.
INGREDIENTE ACTIVO	Fosforo de magnesio (Mg <sub>3</sub> P <sub>2</sub> )	
GRUPO QUÍMICO	Fosforo metálico	
CONCENTRACIÓN	56 % p/p	
FORMULACIÓN	Placa semi – rigida	
MODO DE ACCIÓN	Inhalación	
FABRICANTE / FORMULADOR	Degesch de Chile Ltda.	
TOXICIDAD	<b>Grupo I</b> <b>“Extremadamente tóxico”</b> LD <sub>50</sub> (ingrediente activo fosfina ) Oral : 9,5 mg/kg en ratas Dermal : 24 horas > 900 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"> <li>- Generador de fosforo de hidrógeno (fosfina).</li> <li>- Tóxico para los seres humanos y toda clase de animales.</li> <li>- El fosforo de hidrógeno generado presenta un gran poder de difusión.</li> <li>- Eficaz para el control de toda clase de insectos presentes en los productos almacenados.</li> <li>- Controla los diferentes estados de crecimiento de los insectos, huevos, larvas, ninfas, pupas y adultas.</li> <li>- No deja residuos nocivos ni olor extraño en las mercaderías tratadas.</li> <li>- No altera el sabor ni la calidad de los productos tratados.</li> <li>- No afecta el poder germinativo de las semillas.</li> <li>- No produce reacciones químicas con las mercaderías tratadas.</li> <li>- Reacciona oxidando algunos metales como el cobre, oro y la plata y sus aleaciones.</li> </ul>	

DEGESCH DE CHILE LTDA.  
FICHA TECNICA



RECOMENDACIONES DE USO	<p>Para el control de las plagas en los granos almacenados, tabaco, especias, productos alimenticios, piensos, pastas, frutas deshidratadas, pieles y cacao.</p> <p>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.</p> <p>Para la manipulación del producto, se debe usar máscara de rostro completo con filtro para gases inorgánicos.</p> <p>No fumar jamás edificios habitados, ni locales colindantes con viviendas.</p> <p>Los locales vecinos a la fumigación deben ser clausurados.</p> <p>Dejar carteles de advertencia en el lugar de la fumigación, indicando la fecha de inicio y término de la fumigación.</p> <p>No permitir el ingreso de personas a los recintos mientras no se haya cumplido el tiempo de ventilación.</p>
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 <sup>3</sup> )	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 <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> )	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	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**



		a 16° C. de 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 <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> )	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.

SOLIDO PELIGROSO EN CONTACTO CON AGUA 4

VENENO 6

4 4 2