

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



Care. Protection. Quality.

Vigente desde: Mayo 2023	Ficha Técnica Placa Degesch	Reemplaza a: Septiembre 2021
------------------------------------	--	--

TIPO	Insecticida, Acaricida	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS -Estado físico: Sólido -Apariencia: Verde grisáceo -Densidad relativa: 0,79 g/cm ³ -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 ₃ P ₂)	
GRUPO QUÍMICO	Fosforo metálico	
CONCENTRACIÓN	56 % p/p	
FORMULACIÓN	Placa semi – rigida	
MODO DE ACCIÓN	Inhalación	
FABRICANTE / FORMULADOR	Detia Freyberg GmbH, Alemania	
TOXICIDAD	Grupo I “Extremadamente tóxico” LD ₅₀ (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- 597/21	
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	<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 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.
*Nueces	3.0	5 días	72 horas o hasta llegar a o ppm	Aplicar las placas directamente sobre las pilas y cubrir con lona hermética al gas o sellar los contenedores

*** DOSIS Y APLICACIONES RECOMENDADAS PARA EL CONTROL DE *Cydia pomonella* EN NUECES EL TRATAMIENTO SE DEBE REALIZAR DESDE 4° C CON UNA DOSIS DE 3 G PH₃/M³ DURANTE 120 HORAS**

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.

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.

