

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



| | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Vigente desde: Abril 2020 | Ficha Técnica Placa Degesch | Reemplaza a: Marzo 2020 |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| 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 | <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, especias, productos alimenticios, piensos, pastas, frutas deshidratadas, | |

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



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 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 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 más | 48 a 72 horas | Colocar las placas en la bodega, bien distribuida y sellar bodega |
| Molinos, industrias, fábricas, locales vacíos, silos de harina, silos de trigo, contenedores | 1.0 – 0.7 | 2 días o más | 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 hasta llegar a 0 ppm | Aplicar las placas directamente sobre las pilas y cubrir con lona hermética al gas o sellar los contenedores |

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



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 | Aplicación directa 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.

