

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



Care. Protection. Quality.

Vigente desde: Junio 2023	Ficha Técnica Phostoxin tabletas	Reemplaza a: Enero 2021
-------------------------------------	---	-----------------------------------

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 hidrógeno -Corrosividad: No corrosivo. El fosforo de hidrógeno resultante de la hidrólisis presenta propiedades corrosivas.
INGREDIENTE ACTIVO	Fosforo de aluminio (AIP)	
GRUPO QUÍMICO	Fosforo metálico	
CONCENTRACIÓN	56 % p/p	
FORMULACIÓN	Tabletas planas Tabletas redondas	
MODO DE ACCIÓN	Inhalación	
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- 567/20	
Nº DE REGISTRO SAG	Phostoxin Tabletadas: 1085	
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, cuando se utiliza en las dosis adecuadas. - 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, 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

RT-50: Frascos de aluminio de 150 gramos
RT-333: Frascos de aluminio de 1 kilo
RT-500: Frascos de aluminio de 1,5 kilos
T-480: Tubos de aluminio contenidos en tarro de hojalata de 1,44 kilos.
RT-4000: Bolsas de aluminio contenidas en balde de hojalata de 12 kilos.

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

Mercadería o lugar	Dosis (gramos fosfina/m ³)	Tiempo Exposición (días)	Ventilación mínima (horas)	Modo de Aplicación
Nueces	3	5 días	72 horas o hasta llegar a 0 ppm	Colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas alveoladas alrededor o debajo de las pilas de sacos, dejar espacio amplio entre la lona y las tabletas con el fin de facilitar la generación del gas. Hermetice la lona con el suelo.

OTRAS DOSIS Y APLICACIONES

Mercadería o lugar	Dosis (gramos fosfina/m ³)	Tiempo Exposición (días)	Ventilación mínima (horas)	Modo de Aplicación
Producto a granel en almacén o silo	3	Mínimo 3 días	24 horas	Aplicar por medio de sondas y cubrir con lona hermética al gas o al transilar o llenar el silo incorporar las tabletas
Pilas de grano ensacado, estibas de mercadería envasada en depósito o bajo lona plástica impermeable al gas	3	Mínimo 3 días	6 a 72 horas	Colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevo alrededor o debajo de las pilas, dejar espacio amplio entre la lona y tabletas con el fin de facilitar la generación de gas. Hermetice la lona con el suelo.

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



Care. Protection. Quality.

Tabaco en fardos, cajas o barriles	1 – 1,5	6 días	48 a 72 horas	Colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevo alrededor o debajo de las pilas, dejar espacio amplio entre la lona y tabletas con el fin de facilitar la generación de gas. Hermetice la lona con el suelo.
Locales agrícolas vacíos, por ejemplo: silos, bodegas, cámaras, molinos	1	3 días	6 a 24 horas	Para la fumigación de locales, fabricas y molinos colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevos homogéneamente distribuidos de acuerdo con el volumen y condiciones del lugar
Semillas ensacadas estibadas en depósitos o bajo plástico impermeable	1 – 1,5	Mínimo 3 días	6 a 72 horas	Colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevo alrededor o debajo de las pilas, dejar espacio amplio entre la lona y tabletas con el fin de facilitar la generación de gas. Hermetice la lona con el suelo.

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

