

**DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA**

Care. Protection. Quality.

Vigente desde: Junio 2023	Ficha Técnica Detia Gas Ex T	Reemplaza a: Agosto 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 ACCION	Inhalación	
FABRICANTE / FORMULADOR	Degesch de Chile Ltda.	
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- 628/17	
Nº DE REGISTRO SAG	Detia Gas Ex T: 1293	
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 adultos. - 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. 	

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA

Care. Protection. Quality.

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

DOSIS Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Mercadería o lugar	Dosis (tabletas)	Tiempo Exposición (días)	Ventilación mínima (horas)	Modo de Aplicación
Productos a granel en almacén o silo.	3 a 5/Ton	Mínimo 3	24	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 ensacados, estibas de mercadería envasada en depósito o bajo lona plástica impermeable al gas.	2 a 5/Ton	3 a 5	6 a 72	Colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevos 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.
Tabaco en fardos, cajas o barriles.	0,5 a 1/m ³	4 a 8	48 a 72	Colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevos 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 a 2/m ³	2 a 4	6 a 24	Para la fumigación de locales, fabricas y molinos colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevos por pisos de acuerdo al volumen y condiciones del lugar.

DEGESCH DE CHILE LTDA. FICHA TECNICA

Care. Protection. Quality.

Semillas ensacadas, estibadas en depósitos o bajo plástico impermeable.	1 a 2/m ³	Mínimo 3	6 a 72	Colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevos 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.
Nueces**	3 g PH3/m	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 de gas. Hermetice la lona con el suelo

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

** Para el control de *Cydia pomonella* en Nueces el tratamiento se debe realizar desde 4° C con una dosis de 3 g PH3/m durante 120 horas.

Dosis menor: Preventiva Dosis mayor: Curativa

