

DEGESCH DE CHILE LTDA.
FICHA TECNICA



Vigente desde: Octubre de 2008	Ficha Técnica PHOSTOXIN	Reemplaza a:
--	--	---------------------

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 hidrogeno -Corrosividad: No Corrosivo. El fosforo de hidrogeno resultando de la hidrólisis presenta propiedades corrosiva.
INGREDIENTE ACTIVO	Fosforo de Aluminio (AIP)	
GRUPO QUIMICO	Fosforo metálico	
CONCENTRACIÓN	56 % p/p	
FORMULACION	Tabletas planas Tabletas redondas Pellet	
MODO DE ACCION	Inhalación	
FABRICANTE / FORMULADOR	Degesch de Chile Ltda.	
TOXICIDAD	Grupo I “Extremadamente tóxico” LD 50 (ingrediente activo fosfina) Oral : 6,95 mg/kg en ratas 20 mg/kg en hombre Dermal : 1520 mg/kg en ratas.	
ANTÍDOTO	No se conoce. Tratamiento sintomático.	
Nº DE REGISTRO ISP	P- 567/10	
Nº DE REGISTRO SAG	Phostoxin Tabletas: 1085 Phostoxin Pellet: 1086	
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 y pupas. - 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 con algunos metales como el cobre, oro y la plata. 	
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, al interior y exterior de un recinto, se debe usar máscara de rostro completo con filtro para fosfina.
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

P-1660 y RT-333: Frascos de aluminio de 1 kilo
T-480: Tubos de aluminio contenidos en tarro de hojalata.
RT-4000: Bolsas de aluminio contenidas en balde de hojalata.

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 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 ensacados, Estibas de mercadería envasada en depósito o bajo lona plástica impermeable al gas	2 a 5 / ton	3 a 5 días	6 a 72 horas	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 días	48 a 72 horas	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 vacíos	1 a 2 / m ³	2 a 4 días	6 a 24 horas	Para la fumigación de locales, fábricas y molinos colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas de huevos por pisos de acuerdo al volumen y condiciones del lugar.
Semillas ensacadas, estibadas en depósitos o bajo plástico impermeable	1 a 2 / m ³	Mínimo 3 días	6 a 72 horas	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.

• ACAROS: Aumentar la dosis en un 50% y el tiempo de exposición es de 5 días.

