

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo químico:** El fosforo de aluminio pertenece al grupo químico de los fosforos inorgánicos. **PRECAUCIONES:**

Los Pellets de Phostoxin generan gas venenoso, Fosforo de Hidrógeno (PH<sub>3</sub>), también conocido como Fosfina.

Los Pellets de Phostoxin deben ser utilizadas únicamente por personas adultas debidamente instruidas en su manejo y familiarizadas con las medidas de precaución, que en todo momento deben ser observadas.

Los Pellets de Phostoxin sólo deben usarse para la finalidad mencionada en la etiqueta.

Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos.

No comer, no beber ni fumar durante la manipulación y aplicación.

Utilizar guantes impermeables durante la aplicación y manipulación del plaguicida

Utilizar delantal impermeable durante la manipulación y aplicación del plaguicida.

Utilizar máscaras panorámicas con filtro específico para fosfina (La presencia de fosfina, se revela por su olor característico a ajo o carburo) durante la aplicación y manipulación del plaguicida.

Durante el tratamiento, todos los locales vecinos deben ser clausurados. Entrar únicamente cuando haya concluido el tiempo de exposición y la ventilación, verificando, con tubos de detección, que la concentración se encuentre por debajo de los 0,1 ppm. No entrar a las áreas tratadas sin la protección de máscaras y filtros adecuados.

Utilizar el contenido de las latas de una sola vez. Abrir los envases al aire libre.

Ventilar bien el recinto una vez concluido el tratamiento.

La fosfina es corrosiva de ciertos metales como el oro, la plata, el cobre y sus aleaciones.

El fosforo de aluminio no es explosivo. Sin embargo, la fosfina en combinación con el oxígeno del aire puede generar mezclas explosivas cuando su concentración es superior a las 20.000 mg/m<sup>3</sup>.

Almacenar el producto bajo llave en un lugar seco, fresco, bien ventilado y en sus envases originales con sus sellos intactos. Alejar de fuentes de calor. No almacenar envases una vez abiertos.

**SINTOMAS DE INTOXICACION:**

Dolor de cabeza, zumbido de oídos, malestar, angustia, perturbación del equilibrio, cansancio, cianosis, ataxia, convulsiones y desmayos.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**Inhalación:** Transportar al paciente a un lugar con aire fresco y administrar oxígeno. Buscar atención médica

**Ingestión:** EN CASO DE INGESTION, EL PACIENTE DEBE SER TRASLADADO INMEDIATAMENTE A UN HOSPITAL. NO INDUCIR VOMITO a menos que lo indique personal médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto con los ojos:** Debe lavarse los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lave los ojos con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retírelos y continúe con el lavado hasta completar 15 o 20 minutos. Además los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente. Si la molestia persiste, consultar a un especialista.

**Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Trasladar al afectado a un centro de atención médica

**ANTIDOTO**

Antídoto no se conoce. Tratamiento sintomático.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

Muy tóxico para peces y extremadamente tóxico para aves y abejas.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**DESTRUYA LOS ENVASES VACIOS Y ELIMINELOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**NO LAVAR ENVASES EN LAGOS, RIOS U OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO INGRESAR AL RECINTO FUMIGADO ANTES DE CUMPLIRSE EL PERIODO DE VENTILACION.**

**LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**POR INTOXICACION LLAMAR A: CITUC, Fono: 2635 3800 ó RITAMINSAL: Fonos 2777 1994 ó 2661 9414 ó DEGESCH DE CHILE LTDA.: 22 731 9100**



## INSECTICIDA, ACARICIDA PELLETS GENERADORES DE GAS = GE

Fumigante sólido para combatir plagas en productos almacenados  
(Ver área de instrucciones de uso).

Fosforo de Aluminio\* .....56% p/p (0,34 g/pellet)  
Coformulantes, c.s.p.....100% p/p (0,6 g = 1 Pellet)

\*Fosforo Aluminico (equivalente a 33% p/p (0,2 g/ pellet) de fosforo de hidrogeno)

## Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1086

Número de lote:

Fecha de vencimiento:

Fabricado por:

**DEGESCH DE CHILE LTDA.**

Camino Antigua a Valparaíso 1321, Padre Hurtado

Santiago, Chile

Teléfono: 22731 9100

**CONTENIDO NETO: 1 kg.**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - INFLAMABLE**



**MUY TOXICO**

## INSTRUCCIONES DE USO

Phostoxin puede utilizarse para el control de las plagas en Trigo (Harinas), maíz (Glutem), avena (Quaker), cebada (Malta), raps, canola, arroz, soya (pellets), lupino, centeno, sorgo, alimentos balanceados (alimentos para animales), porotos, lentejas, garbanzos, cacao, maní, almendras, nueces, ciruelas deshidratadas, pasas, azúcar, pimentón páprika, tabaco. Los pellets en presencia de humedad y temperatura ambiente se hidrolizan y liberan fosfina, gas venenoso. La distribución de los pellets debe permitir una hidrólisis adecuada del producto para liberar la cantidad de fumigante necesaria para controlar las plagas.

### PLAGAS QUE CONTROLA:

Gorgojo del trigo (*Sitophilus granarius*)  
Gorgojo del maíz (*Sitophilus zeamais*)  
Tribolito de los granos (*Rhyzopertha dominica*)  
Tribolito de la harina (*Tribolium confusum*)  
Gorgojo del tabaco (*Lasioderma serricorne*)  
Bruco del frejol (*Acanthoscelides obtectus*)  
Carcoma achatada (*Cryptolestes ferrugineus*)  
Escarabajo frutos secos (*Carpophilus dimidiatus*)  
Polilla bandada (*Ephestia cautella*)  
Polilla de la harina (*Ephestia kuehniella*)  
Carcoma (*Laemophiloeus minutus*)  
Acaro (*Glyciphagus domesticus*)

Gorgojo del arroz (*Sitophilus oryzae*)  
Polilla de los cereales (*Sitotroga cerealella*)  
Tribolito castaño (*Tribolium castaneum*)  
Carcoma dentada (*Oryzophilus surinamensis*)  
Gorgojo del pan (*Stegobium paniceum*)  
Escarabajo del tocino (*Dermestes lardarius*)  
Gusano de la harina (*Tenebrio molitor*)  
Carcoma grande granos (*Tenebrio mauritanicus*)  
Polilla del cacao (*Ephestia elutella*)  
Polilla fruta seca (*Plodia interpunctella*)  
Acaro de la harina (*Acarus siro*)

### APLICACION

Phostoxin puede ser aplicado en cualquier época del año. Puede ser fitotóxico en semillas cuando no se utilizan las dosis recomendadas. Es menester lograr el máximo de hermeticidad posible en los silos y depósitos a tratar. No ingresar a recinto fumigado antes de cumplirse el período de ventilación.

### DOSIS Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Mercadería o lugar	Dosis (gramos fosfina/m <sup>3</sup> )	Tiempo exposición (días)	Ventilación mínima (horas)	Modo de aplicación
Productos a granel en almacén o silo (Ver primer párrafo sección)	3	Mínimo 3 días	24 horas	Aplicar por medio de sondas y cubrir con lona hermética al gas, o al transferir o llenar el silo incorporar los pellets.
Pilas de grano ensacados, Estibas de mercadería envasada en depósito o bajo lona plástica impermeable al gas	3	Mínimo 3 días	6 a 72 horas	Colocar los pellets separados sobre cartones o bandejas de huecos alrededor o debajo de las pilas, dejar espacio amplio entre la lona y pellets con el fin de facilitar la generación de gas. Hermeticar la lona con el suelo.
Tabaco en fardos, cajas o barriles	1 - 1,5	6 días	48 a 72 horas	Colocar los pellets separados sobre cartones o bandejas de huecos alrededor o debajo de las pilas, dejar espacio amplio entre la lona y pellets con el fin de facilitar la generación de gas. Hermeticar 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, fábricas y molinos colocar los pellets separados sobre cartones o bandejas de huecos por pisos de acuerdo al volumen y condiciones del lugar.
Semillas ensacadas, estibas en depósitos o bajo plástico impermeable (Ver primer párrafo sección)	1 - 1,5	Mínimo 3 días	6 a 72 horas	Colocar los pellets separados sobre cartones o bandejas de huecos alrededor o debajo de las pilas, dejar espacio amplio entre la lona y pellets con el fin de facilitar la generación de gas. Hermeticar la lona con el suelo.

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

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar ni aplicar con ningún otro producto.

**FITOTOXICIDAD:** Puede ser fitotóxico para semillas cuando no se utiliza a la dosis recomendada.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Reingresar al área tratada luego de ser ventilada y cuando la concentración del producto en el ambiente se encuentre por debajo de 0,1 ppm (Ver tiempos de ventilación en tabla de dosis y aplicaciones recomendadas)

**REINGRESO DE ANIMALES:** No corresponde por modo de aplicación del producto.

**PERIODO DE CARENCIAS:** No corresponde.

Dado el uso que se haga la producto y su forma de aplicación escapan a nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad por eventuales daños causados a personas, animales o cosas.

