

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: El Fosfuro de Aluminio pertenece al grupo químico de los fosfuros inorgánicos.

PRECAUCIONES:

Las tabletas DETIA GAS - EX - T generan gas venenoso, Fosfuro de Hidrógeno (PH₃), también conocido como Fosfina.

Las tabletas DETIA GAS - EX - T 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.

Las tabletas DETIA GAS - EX - T 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 fumar, no comer ni beber durante su manipulación y aplicación.

Utilizar guantes impermeables durante la aplicación y manipulación del plaguicida.

Utilizar delantal impermeable durante la aplicación y manipulación 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 fosfuro 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 20.000 mg/m³.

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

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

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

PRIMEROS AUXILIOS:

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

Inhalación: Transportar al paciente a un lugar con aire fresco, si la persona no respira otorgar respiración artificial. Buscar atención médica.

Exposición ocular: lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes 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 antes de volver a usar. Si la molestia persiste, consultar a un especialista.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:

ABC. Tratar edema pulmonar. Evaluar realizar flebotomía. Realizar lavada gástrico con permanganato de calcio o potasio (1:10000). Administrar carbón activado. Se recomienda la administración de oxígeno.

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 INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES VACÍOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR ENVASES EN LAGOS, RÍOS U OTRAS FUENTES DE AGUA.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

NO INGRESAR AL RECINTO FUMIGADO ANTES DE CUMPLIRSE EL PERIODO DE VENTILACIÓN.

POR INTOXICACIÓN LLAMAR A:

CITUC, Fono: (2) 26353800 ó
RITA: Fonos (2) 27771994 ó (2) 26619414 ó
DEGESCH DE CHILE LTDA.: (2) 27319100

Detia[®]

GAS - EX - T

INSECTICIDA, ACARICIDA GENERADOR DE GAS = GE

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

FOSFURO DE ALUMINIO*.....56% p/p (1,68 g/tableta.)
COFORMULANTES, C.S.P.....100% p/p (3g=1 tableta)

*Fosfuro Aluminico (equivalente a 33% p/p (1 g/tableta) de fosfuro de hidrogeno.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1293

Número de lote:

Fecha de vencimiento:

Fabricado y Distribuido por:
DEGESCH DE CHILE LTDA.
Camino Antiguo a Valparaíso 1321,
Padre Hurtado - Santiago, Chile
Teléfono: 22731 9100

CONTENIDO NETO: 1 kilo

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - INFLAMABLE



MUY TOXICO

INSTRUCCIONES DE USO

DETIA GAS - EX - T puede utilizarse para el control de plagas en Trigo (Harinas), maíz (Glúten), avena (Quaker), cebada (Malta), raps, canola, arroz, soya (pellets), lupino, centeno, sorgo, alimentos balanceados (alimentos para animales), porotos, lentejas, garbanzos, cacao, mani, almendras, nueces, ciruelas deshidratadas, pasas, azúcar, pimentón páprika, tabaco. Las tabletas en presencia de humedad y temperatura ambiente se hidrolizan y liberan fosfina, gas venenoso. La distribución de las tabletas 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*)
Taldarillo de los granos (*Rhizopertha dominica*)
Tribolio 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 bandeada (*Ephestia cautella*)
Polilla de la harina (*Ephestia kuehniella*)
Carcoma (*Laemophloeus minutus*)
Acaro (*Glyciphagus domesticus*)

Gorgojo del arroz (*Sitophilus oryzae*)
Polilla de los cereales (*Sitotroga cerealella*)
Tribolio 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 (*Tenebroides mauritanicus*)
Polilla del cacao (*Ephestia elutella*)
Polilla fruta seca (*Plodia interpunctella*)
Acaro de la harina (*Acarus siro*)
Polilla de la manzana (*Cydia pomonella*)

APLICACION

DETIA GAS - EX - T 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 al recinto fumigado antes de cumplirse el periodo de ventilación.

DOSIS Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Mercadería o lugar	Dosis (tabletas)	Tiempo exposición (días)	Ventilación mínima (horas)	Modo de aplicación
Productos a granel en atmósfera o silos. (Ver primer párrafo sección)	3 a 5 / ton	Mínimo 3	24	Aplicar por medio de sondas y cubrir con lona hermética al gas, o al transitar 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	3 días	6 a 24	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. (Ver primer párrafo sección)	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 ³	5 días	72 horas o hasta llegar a 0 ppm	Colocar las tabletas separadas sobre cartones o bandejas avecladas 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.

ACAROS: 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/m³ durante 120 horas.

Dosis menor: Preventiva Dosis Mayor: Curativa

TIEMPO DE EXPOSICIÓN: Esta condicionada a la temperatura ambiente y la mercadería que se fumiga.

Temperatura	Menor a 5°C	5 a 12 °C	12 a 15°C	16 a 20°C	Mayor a 20°C
Tiempo de exposición	No fumigar	8 días	5 días	4 días	3 días

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar ni aplicar con ningún otro producto.

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

TIEMPO DE REINGRESO: Para personas y animales, 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)

PERIODO DE CARENCIAS: No corresponde.

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

