

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: El Fosfuro de magnesio pertenece al grupo químico de los fosfuros inorgánicos. MAGTOXIN GRANULO GENERA GAS VENENOSO, FOSFURO DE HIDROGENO. MAGTOXIN GRANULO debe ser utilizado únicamente por personas adultas debidamente instruidas en su manejo y familiarizadas con las medidas de precaución, que en todo momento deberán ser observadas. No comer, beber o fumar durante el tratamiento y, posteriormente, lavarse bien las manos. No abrir los recipientes hasta el momento de su uso. NO PONER MAGTOXIN GRANULO EN CONTACTO CON EL AGUA NI OTROS LIQUIDOS. No aspirar los gases desprendidos. MAGTOXIN GRANULO ES IGUALMENTE TOXICO CUANDO SE INGIERE. Durante la manipulación y aplicación del producto usar máscara rostro completo con filtro específico para Fosfina (Gas Acido). No se requiere el uso de ropa protectora especial, se recomienda el uso de un overol de algodón, además de guantes de algodón durante la manipulación y aplicación del producto. ALMACENAR EL PRODUCTO EN UN LUGAR FRESCO, SECO Y VENTILADO Para casos de emergencia se deberá tener en todo momento a mano una máscara antigás con filtro apropiado. Nunca se penetrará en un recinto expuesto al gas sin haberse puesto la máscara. Todos los locales colindantes deberán mantenerse bien ventilados. NO PRACTICAR JAMAS TRATAMIENTOS EN EDIFICIOS HABITADOS NI EN LOCALES COLINDANTES CON VIVIENDAS. Si se observan las precauciones necesarias, el manejo de MAGTOXIN GRANULO no presenta peligro alguno. No obstante, irresponsabilidades y negligencias, tales como penetrar en un local expuesto al gas sin máscara o ingerir el producto, dan lugar a intoxicaciones debido al fosfuro de hidrógeno.

SINTOMAS DE INTOXICACION:

Dolor de cabeza sensación de opresión del pecho, náuseas y diarrea. Al presentarse alguno de estos síntomas, la persona afectada saldrá inmediatamente al aire libre, acostándose boca abajo en posición cómoda, tranquilo y abrigado. EN CASOS LEVES, el paciente se recupera rápidamente (en aprox. 1 a 2 horas). No deba reanudar el trabajo antes de transcurridas 24 horas. EN CASOS GRAVES DE INTOXICACION con vómitos, fatiga, dolores de estómago, excitación, convulsiones y desmayos AVISAR URGENTEMENTE A UN MEDICO Y UNA AMBULANCIA.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Inhalación: Transportar al paciente a un lugar con aire fresco. Buscar atención médica.
- Ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente.
- Exposición ocular: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantándolos. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.
- Contacto con la piel: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:

Administrar un broncoespasmodítico antitusígeno, un tónico cardíaco o un estimulante de la circulación sanguínea. En caso de presentarse un edema pulmonar por intoxicación, administre fuertes dosis de glucocorticoides, practicar una flebotomía. En edema pulmonar progresivo, practicar inmediatamente una intubación con absorción continua de las secreciones pulmonares y una oxigenoterapia con oxígeno a presión, tomándose las medidas oportunas para evitar el shock, transfusión intercambiadora de sangre o cualquier otro tratamiento intensivo. Se desconoce un antídoto específico para este tipo de intoxicaciones.

RIESGOS AMBIENTALES

Producto Tóxico para peces, aves y animales silvestres y abejas.

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

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 ESTEN 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.

POR INTOXICACION LLAMAR A: CITUC, Fono: (2) 2635 3800
RITA CHILE: Fonos (2) 27771994 ó (2) 2661 9414 ó
DEGESCH DE CHILE LTDA.: (2) 2731 9100

MAGTOXIN GRANULO

INSECTICIDA, ACARICIDA
GENERADOR DE GAS (GE)

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

Fosfuro de magnesio*95% p/p (950 g/kg)
Cofomulantes, c.s.p.100% p/p (1 kg)

*Fosfuro magnésico (equivalente a 47,9 % p/p de fosfuro de hidrogeno)

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1533

Número de lote:

Fecha de vencimiento:

Fabricado y Distribuido por:

DEGESCH DE CHILE LTDA.

Camino Antiguo a Valparaíso 1321, Padre Hurtado
Santiago, Chile

Teléfono: 22 731 9100 - Fax: 22 811 1553

CONTENIDO NETO: 850 grs.

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO
LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE
USAR EL PRODUCTO**



MUY TOXICO

INSTRUCCIONES DE USO

MAGTOXIN GRANULO puede utilizarse para el control de las plagas de los GRANOS ALMACENADOS tales como arroz, trigo, cebada, maíz, avena, sorgo, mijo, TABACO EN RAMA, PRODUCTOS ALIMENTICIOS (FRUTOS SECOS) Y PIENSOS (concentrados de alimentación animal). (Ver cuadro de instrucciones de uso). Este producto sólo podrá ser aplicado usando el Generador de Fosfina Degesch.

PLAGAS QUE CONTROLA:

Gorgojo del trigo (<i>Sitophilus granarius</i>)	Gorgojo del arroz (<i>Sitophilus oryzae</i>)
Gorgojo del maíz (<i>Sitophilus zeamais</i>)	Pollita de los cereales (<i>Sitotroga cerealella</i>)
Taladro de los granos (<i>Rhyzopertha dominica</i>)	Tribolito castaño (<i>Tribolium castaneum</i>)
Tribolito de la harina (<i>Tribolium confusum</i>)	Carcoma dentada (<i>Oryzaephilus surinamensis</i>)
Gorgojo del tabaco (<i>Lasioderma serricorne</i>)	Gorgojo del pan (<i>Stegobium paniceum</i>)
Bruco del frejol (<i>Acanthoscelites obtectus</i>)	Escarabajo del tocino (<i>Dermaestes farinosus</i>)
Carcoma achatada (<i>Cryptolestes ferrugineus</i>)	Gusano de la harina (<i>Tenebrio molitor</i>)
Escarabajo frutos secos (<i>Carpophilus dimidiatus</i>)	Carcoma grande granos (<i>Tenebroides mauritanicus</i>)
Pollita bandeada (<i>Ephestia cautella</i>)	Pollita del cacao (<i>Ephestia euteilla</i>)
Pollita de la harina (<i>Ephestia kuehniella</i>)	Pollita fruta seca (<i>Plodia interpunctella</i>)
Carcoma (<i>Laemophloeus minutus</i>)	Acaro de la harina (<i>Acarus siro</i>)
Acaro (<i>Glyciphagus domesticus</i>)	Chanchito Blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)

APLICACION

MAGTOXIN GRANULO 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 hermetización posible en los silos y depósitos a tratar. No ingresar al recinto fumigado antes de cumplirse el período de ventilación. Compatible con todos los gases fumigantes de uso agrícola. No fitotóxico.

La presencia de Fosfuro de Hidrógeno o Fosfina puede ser medida con tubos colorimétricos y medidores digitales de Fosfina. Siempre desde afuera del espacio fumigado.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO.

Mercadería o lugar	Dosis (gramos)	Tiempo exposición (días)	Ventilación mínima (horas)
Productos a granel en almácigo o silo (granos de cereales)	4 por ton.	Mínimo 3 días	Mínimo 6 hrs.
Pilas de grano ensacados (granos de cereales y leguminosas ensacados)	4 por m ³	3 a 5 días	3 horas
Tabaco en fardos, cajas o barriles	2 por m ³	4 a 8 días	Fardos: mín. 48 hrs. Los demás: 72 hrs.
Locales vacíos, molinos (fumigación de espacio vacío)	3 por m ³	Mínimo 3 días	Mínimo 6 hrs.
Productos alimenticios (frutos secos) y piensos (concentrados de alimentación animal) envasados	3 por m ³	3 a 5 días	48 hrs.

TRATAMIENTO ESPECIFICO PARA EL CONTROL DE CHANCHITO BLANCO (*Pseudococcus viburni*)

Frutos	Dosis (g Ph ₃ /m ³)	Tiempo exposición (hrs.)	Ventilación mínima (hrs.)	Modo de aplicación
Carozos (duraznos, nectarinos) y Pomelos (manzanas)	1,5 - 2,0 (dependiendo del protocolo)	24 a 48°C. de temperatura de pulpa	Mínimo 6 hrs. hasta llegar a 0 ppm	Aplicación directa a la cámara de fumigación vía Generador de Fosfina Degesch (GDF)
Citricos (clementinas, limones, tangerinas), Paltas, Cruetas y Caquis	2,3	24 a 48°C. de temperatura de pulpa	Mínimo 6 hrs. hasta llegar a 0 ppm	Aplicación directa a la cámara de fumigación vía Generador de Fosfina Degesch (GDF)
Uva de Mesa	2,3	24 a 48°C. de temperatura de pulpa	Mínimo 6 hrs. hasta llegar a 0 ppm	Aplicación directa a la cámara de fumigación vía Generador de Fosfina Degesch (GDF)

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

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). Para 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.

