

Datos del Producto					
Número de Registro:	13115	Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> Vigente	Fechas	
Inscripción:	12/04/1977	Renovación:	19/01/2016	Caducidad:	31/08/2023
Nombre Comercial:	PHOSTOXIN PELLET				



Titular	Fabricante
<div>DETIA FREYBERG GMBH</div> <div>DR. WERNER FREYBERG STRABE 11</div> <div>69514 LAUDENBACH</div> <div>ALEMANIA</div>	<div>DETIA FREYBERG GMBH</div> <div>DR. WERNER FREYBERG STRABE 11</div> <div>69514 LAUDENBACH</div> <div>ALEMANIA</div>


Composición
FOSFURO DE ALUMINIO 56% [GE] P/P

Envases
Botella de aluminio de 1666 tabletas.Tamaño: 1.000 g.


Usos y Dosis Autorizados
--------------------------

USO	AGENTE	Dosis	Condic. Especifico
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Topillos, Microtus spp.		(Usos de exterior)
	Topos, Talpa europaea	(ver nota)	Dosis: 5 g PH3/tratamiento.
			- Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.
			Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
Cacao en grano	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 7 días. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Café en grano	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 7 días. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
	Topillos, Microtus spp.		

<div><div><div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div></div><div><div>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</div></div></div>			13115	PHOSTOXIN PELLET	<div>SECRETARIA GENERAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACION</div> <div>DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA</div>
Coníferas	Topos, Talpa europaea	(ver nota)	<p>(Incluye árboles de hoja caduca. Usos de exterior)</p> <p>Dosis: 5 g PH3/tratamiento.</p> <p>- Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud.</p> <p>- Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.</p> <p>Tiempo de exposición: 3 - 8 días.</p>		
Especies vegetales	Topos, Talpa europaea	(ver nota)	<p>(Incluye cultivos frutales y cultivos agrícolas. Usos de exterior)</p> <p>Dosis: 5 g PH3/tratamiento.</p> <p>- Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud.</p> <p>- Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.</p> <p>Tiempo de exposición: 3 - 8 días.</p>		
Frondosas	Topos, Talpa europaea	(ver nota)	<p>(Usos de exterior)</p> <p>Dosis: 5 g PH3/tratamiento.</p> <p>- Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud.</p> <p>- Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.</p> <p>Tiempo de exposición: 3 - 8 días.</p>		
Frutales de cáscara	Rata topera, Arvicola terrestris Topillos, Microtus spp.	(ver nota)	<p>(Usos de exterior)</p> <p>Dosis: 5 g PH3/tratamiento.</p> <p>- Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud.</p> <p>- Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.</p> <p>Tiempo de exposición: 3 - 8 días.</p>		
Frutales de hueso	Rata topera, Arvicola terrestris Topillos, Microtus spp.	(ver nota)	<p>(Usos de exterior)</p> <p>Dosis: 5 g PH3/tratamiento.</p> <p>- Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud.</p> <p>- Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.</p> <p>Tiempo de exposición: 3 - 8 días.</p>		
Frutales de pepita	Rata topera, Arvicola terrestris Topillos, Microtus spp.	(ver nota)	<p>(Usos de exterior)</p> <p>Dosis: 5 g PH3/tratamiento.</p> <p>- Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud.</p> <p>- Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.</p> <p>Tiempo de exposición: 3 - 8 días.</p>		
Frutos secos	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	<p>Excepto en pistacho: Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación, ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 21 días. En pistacho: Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación, ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 35 días.</p> <p>Dosis: 5-10 g PH3/m³.</p>		



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

13115

PHOSTOXIN PELLET

SECRETARIA GENERAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACION

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Granos de cereales	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Incluye productos de cereales. Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 7 días. Para el uso de cereales en barcos de tránsito: 3-5 g PH3/m³ durante un periodo de fumigación de 21 días. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Granos de leguminosas	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 7 días. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Higuera	Rata topera, Arvicola terrestris	(ver nota)	(Usos de exterior)  Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
	Topillos, Microtus spp.		
Hortícolas	Topos, Talpa europaea	(ver nota)	(Usos de exterior)  Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
	Topillos, Microtus spp.		
Locales y almacenes	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Incluye recintos vacíos: Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y comprobar la ausencia de PH3 antes del acceso de los operarios. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Nuez de cola	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 7 días. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Ornamentales herbáceas	Topillos, Microtus spp.	(ver nota)	(Usos de exterior)  Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
	Topos, Talpa europaea		
Palmáceas	Topos, Talpa europaea	(ver nota)	(Usos de exterior)  Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
	Topillos, Microtus spp.		
Palmera datilera	Topos, Talpa europaea	(ver nota)	(Usos de exterior) Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano)  Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
	Topillos, Microtus spp.		
	Topillos, Microtus spp.		

Pastizales	Topos, Talpa europaea	(ver nota)	(Usos de exterior)
			Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
Plantaciones tropicales y subtropicales	Rata topera, Arvicola terrestris  Topillos, Microtus spp.	(ver nota)	(Usos de exterior)
			Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
Praderas de siembra	Rata topera, Arvicola terrestris  Topillos, Microtus spp.	(ver nota)	(Usos de exterior)
			Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
Praderas naturales	Rata topera, Arvicola terrestris  Topillos, Microtus spp.	(ver nota)	(Usos de exterior)
			Dosis: 5 g PH3/tratamiento.  - Tratamiento en suelos ligeros: 5 piezas por cada túnel de 3-5 m de longitud. - Tratamiento en suelos normales: 5 piezas por cada túnel de 8-10 m de longitud.  Tiempo de exposición: 3 - 8 días.
Productos desecados	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Incluye vegetales desecados. Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 7 días. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Semillas oleaginosas	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 7 días. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Simientes	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y dejar un periodo de retención para consumo de 7 días. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Sustratos, enmiendas y materiales de acolchado	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Para tratamientos de cuarentena. Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local y comprobar la ausencia de PH3 antes del acceso de los operarios. Dosis: 5-10 g PH3/m³.
Tabaco (producto cosechado)	INSECTOS DE ALMACEN (Denominación en revisión)	(ver condic. específico)	Aplicar en recintos aislados durante un periodo de fumigación de 5-14 días. Terminada la fumigación ventilar el local. Dosis: 5-10 g PH3/m³.

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Cacao en grano, Café en grano, Coníferas, Especies vegetales, Frondosas, Frutales de cáscara, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Frutos secos, Granos de cereales, Granos de leguminosas, Higuera, Hortícolas, Locales y almacenes, Nuez de cola, Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera, Pastizales, Plantaciones tropicales y subtropicales, Praderas de siembra, Praderas naturales, Productos desecados, Semillas oleaginosas, Simientes, Sustratos, enmiendas y materiales de acolchado, Tabaco (producto cosechado)	NP

Condiciones Generales de Uso



Tratamiento rodenticida y fumigante.

Aplicar localizando el producto entre los sacos o directamente sobre graneles (mediante sondas o sobre cinta transportadora) en el caso de usos interiores.

Los locales donde se efectúe el tratamiento deberán quedar cerrados y sellados. Después de la finalización del tratamiento, los locales se ventilarán antes de la entrada de personas ó animales.

Se comprobará la ausencia de PH3 (fosfina) mediante detectores específicos para dicho gas.

Los productos tratados a granel no se usarán directamente sin un cernido previo.

En los usos exteriores, introducir las tabletas del producto en las galerías y taponar inmediatamente las bocas.

No fumigar granos destinados a siembra cuyo contenido de humedad sea superior al 12%.

Con el fin de evitar la aparición de resistencias, utilizar las dosis completas y tiempo recomendados en la etiqueta, y efectuar un perfecto sellado de las mercancías y/o galerías.

Se recomienda la realización de un test previo de sensibilidad de la plaga al fosfuro de aluminio; descartar cepas de insectos resistentes al fosfuro de aluminio.

Clase de Usuario



Uso profesional exclusivo por personal especializado (fumigador), en espacios no destinados al público en general.

Mitigación de riesgos en la manipulación



**Seguridad del operador:**

**Uso exterior:** se deberá emplear una máscara de gas de cara completa tipo B1 (gases y vapores inorgánicos) con filtro para fosfina, ropa de trabajo y guantes de protección química.

**Uso interior:** se deberá emplear un equipo de respiración autónomo, ropa de trabajo y guantes de protección química.

- Los operarios, en número mínimo de dos, efectuarán el tratamiento de la zona.
- No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.
- Para la aplicación del producto en la fumigación se podrá utilizar un aplicador: dispositivos o medios auxiliares apropiados, por ejemplo, dispensadores automáticos.
- En el caso de que use un aplicador, deberá limpiarse después de su uso. La limpieza se llevará a cabo en el exterior, preferiblemente con viento suave (téngase en cuenta la dirección del mismo), y evitando la exposición a personas o animales del polvo del producto y/o fosfina. La limpieza del aplicador se llevará a cabo en un recipiente lo suficientemente grande con agua y detergente. Todas las partes del dispositivo deberán permanecer en el baño de agua durante al menos 4 horas. Durante este tiempo se deberá abandonar el área. Posteriormente, el dispositivo se enjuagará con agua hasta que esté completamente limpio. Antes de volver a utilizarlo, será revisado y todas sus partes, deberán estar completamente secas.
- Se deberá monitorizar la concentración de fosfina en el área tratada y sus inmediaciones. Los medios para realizar estas mediciones en aire deberán estar disponibles y ser utilizados para comprobar las concentraciones atmosféricas. Se recomienda el posicionamiento de detectores de lectura directa y el uso de sistemas de alarma de medida continua. Los registros de los resultados de las medidas realizadas y de cualquier acción que se haya tomado, deberán ser guardados junto con la documentación relativa a la fumigación.
- El personal especializado se asegurará, hasta la finalización de la fumigación, que fuera del área de peligro definida, la concentración de fosfina no excederá el límite de detección (0,01 ppm). Con este objetivo se monitorizarán los niveles de fosfina mediante medidas de control de aire.
- Durante las tareas de desprecintado de almacenes y/o retirada de plásticos se utilizarán las mismas medidas de protección indicadas para el operador.

**Seguridad del trabajador:**

Después de la finalización del tratamiento, los locales se ventilarán antes de la entrada de los trabajadores.





No entrar en los espacios fumigados hasta que los dispositivos de medición indiquen que se encuentran libres de fosfina.

**Seguridad de las zonas tratadas:**

- La Autoridad Competente de la Comunidad Autónoma debe ser informada por escrito sobre cualquier fumigación prevista, incluyendo las medidas de gestión de riesgo (fecha y ampliación de dichas medidas, área de peligro, distancias, señalizaciones, cinta perimetral e información a los residentes) al menos 3 días hábiles antes del comienzo de la aplicación del producto.
- Deberá respetarse una distancia mínima de 25 m con las zonas vecinales que no están destinadas a la agricultura o silvicultura. Si por medidas de organización (señalización, cinta perimetral, acuerdos escritos con propietarios y/o usuarios autorizados, etc.) puede asegurarse que no van a permanecer personas o animales domésticos en las áreas vecinas, la distancia de seguridad puede reducirse.



Página 6 de 8 637

Clasificaciones y Etiquetado	
Clase y categoría de peligro (Humana)	Irritación cutánea. Categoría 2. Lesiones oculares graves. Categoría 1. Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables. Categoría 1. Toxicidad aguda (cutánea). Categoría 3. Toxicidad aguda (inhalación). Categoría 1. Toxicidad aguda (oral). Categoría 2.
Pictograma	 GHS02 (llama)  GHS05 (corrosión)  GHS06 (calavera y tibias cruzadas)
Palabra de Advertencia	Peligro
Indicaciones de Peligro	EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. EUH 032 -En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. EUH 029 -En contacto con agua libera gases tóxicos. H260 -En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. H300+H330 -Mortal en caso de ingestión o inhalación H315 -Provoca irritación cutánea. H318 -Provoca lesiones oculares graves. H311 -Tóxico en contacto con la piel.
Consejos de Prudencia	P284 -[En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. P305+P351+P338 -EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P370+P378 -En caso de incendio: Utilizar... para la extinción. (a determinar por el fabricante) P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P405 -Guardar bajo llave. P280 -Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección. P102 -Mantener fuera del alcance de los niños. (Únicamente para los envases destinados a jardinería exterior doméstica). P260 -No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático agudo 1 Acuático crónico 2
Pictograma	 GHS09 (medio ambiente)
Palabra de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H410 -Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de Prudencia	P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P273 -Evitar su liberación al medio ambiente. P391 -Recoger el vertido.



Mitigación de riesgos ambientales

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta las masas de agua superficial.



Gestión de Envases

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



Otras Indicaciones reglamentarias

Otros componentes además del ingrediente activo técnico:  
Carbamato de amonio (CAS 1111-78-0).  
El preparado no se usará en combinación con otros productos.  
No autorizado para uso profesional en lugares destinados al público en general, en cumplimiento con el artículo 49.4 del Real Decreto 1311/2012 de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de productos fitosanitarios.  
El talco no debe contener fibras de asbesto en su composición.  
SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).  
La frase: "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten el texto.

Condiciones de almacenamiento

P403+P233 -Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. (Si la sustancia o la mezcla es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera peligrosa).  
P402 -Almacenar en un lugar seco.  
P223 -Evitar el contacto con el agua.  
P231+P232 -Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad. (El fabricante/proveedor especificará el líquido o el gas apropiados si el "gas inerte" no lo es)

