"LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no beber ni fumar durante la aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas bebidas, ni forrajes.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- Durante la aplicación y manipuleo utilizar equipo de protección personal consistente en máscara antigas y guantes de PVC.
- Abrir el envase en un lugar ventilado, procurar usar todo el contenido.
- Terminada la fumigación, ventilar previamente el local (6-72 horas) antes de ingresar el personal.
- Evitar que las tabletas hagan contacto con agua u otro líquido.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, solicite asistencia médica o traslade al paciente al médico. Muestre la Etiqueta y la Hoja Informativa Adjunta.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:
CICOTOX Teléfono: **0800-13040** (Atención 24 horas)
ESSALUD Teléfono: **411-8000 opción 4**

® Phostoxin

Tabletas (TB)
INSECTICIDA FUMIGANTE
Registro N° 234 - 96 - AG - SENASA

Composición Química:
Fosfuro de Aluminio ..... 560 g/Kg
Aditivos ..... 440 g/Kg

"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"
CONTENIDO NETO: 105 gramos (35 tabletas)

Titular de Registro: **HORTUS S.A.** Calle Sucre Nº 270. Ate - Vitarte. Lima - Perú. Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.

Fabricado y Envasado por: **DEGESCH DE CHILE LTDA.** Camino Antiguo a Valparíso # 1321. Padre Hurtado, Santiago - Chile.

Importado y Distribuido por: **HORTUS S.A..** Calle Sucre N° 270, Ate - Vitarte. Lima - Perú. Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684. R.U.C. 20101637221 / RU N° 141097

Nº Lote.
F. Form.
F. Venc.

INFLAMABLE **NO CORROSIVO** **NO EXPLOSIVO**

"EL PRODUCTO DEBE SER APLICADO POR PERSONAL ESTRICTAMENTE CALIFICADO Y CON EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL"

CUADRO DE USOS:

PLAGAS		DOSIS	P.C.	L.M.R.
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(Tabletas / Ton)	días	ppm
"Barrenador menor de granos"	*Rhizopertha dominica*	2 - 5	2 - 3	1.1
"Escarabajo de la semilla"	*Lasioderma serricorne*			
"Gorgojo del arroz"	*Sitophilus oryzae*			
"Polilla de los granos"	*Sitrotoga cerealella*			
"Polilla de la harina del Mediterráneo"	*Ephestia kuehniella*			
"Polilla de la harina de la India"	*Plodia interpunctella*			
"Tribolio"	*Tribolium castaneum*			

LMR: Límites máximo de residuos en ppm **PC:** Periodo de Carencia en días

RESPONSABILIDAD CIVIL:
"El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones dadas".

ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO

"LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no beber ni fumar durante la aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas bebidas, ni forrajes.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- Durante la aplicación y manipuleo utilizar equipo de protección personal consistente en máscara antigas y guantes de PVC.
- Abrir el envase en un lugar ventilado, procurar usar todo el contenido.
- Terminada la fumigación, ventilar previamente el local (6-72 horas) antes de ingresar el personal.
- Evitar que las tabletas hagan contacto con agua u otro líquido.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, solicite asistencia médica o traslade al paciente al médico. Muestre la Etiqueta y la Hoja Informativa Adjunta.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:
CICOTOX Teléfono: **0800-13040** (Atención 24 horas)
ESSALUD Teléfono: **411-8000 opción 4**

® Phostoxin

Tabletas (TB)
INSECTICIDA FUMIGANTE

Composición Química:
Fosfuro de Aluminio ..... 560 g/Kg
Aditivos ..... 440 g/Kg

Registro N° 234 - 96 - AG - SENASA

"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CONTENIDO NETO: 150 gramos (50 tabletas)

Titular de Registro:
HORTUS S.A.
Calle Sucre Nº 270.
Ate - Vitarte. Lima - Perú.
Telf.: 717-9040.

Fabricado y Envasado por:
DEGESCH DE CHILE LTDA.
Camino Antiguo a Valparíso # 1321.
Padre Hurtado, Santiago - Chile.

Importado y Distribuido por:
HORTUS S.A.,
Calle Sucre N° 270, Ate - Vitarte. Lima - Perú.
Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.
R.U.C. 20101637221 / RU N° 141097

Nº Lote.
F. Form.
F. Venc.

INFLAMABLE
NO CORROSIVO
NO EXPLOSIVO

ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO

"EL PRODUCTO DEBE SER APLICADO POR PERSONAL ESTRICTAMENTE CALIFICADO Y CON EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL"

CUADRO DE USOS:

PLAGAS		DOSIS	P.C. días	L.M.R. ppm
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(Tabletas / Ton)		
"Barrenador menor de granos"	*Rhizopertha dominica*	2 - 5	2 - 3	1.1
"Escarabajo de la semilla"	*Lasioderma serricorne*			
"Gorgojo del arroz"	*Sitophilus oryzae*			
"Polilla de los granos"	*Sitrotoga cerealella*			
"Polilla de la harina del Mediterráneo"	*Ephestia kuehniella*			
"Polilla de la harina de la India"	*Plodia interpunctella*			
"Tribolio"	*Tribolium castaneum*			

LMR: Límites máximo de residuos en ppm **PC:** Periodo de Carencia en días

RESPONSABILIDAD CIVIL:
"El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones dadas".

“LEA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no beber ni fumar durante la aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas bebidas, ni forrajes.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- Durante la aplicación y manipuleo utilizar equipo de protección personal consistente en máscara antigas y guantes de PVC.
- Abrir el envase en un lugar ventilado, procurar usar todo el contenido.
- Terminada la fumigación, ventilar previamente el local (6-72 horas) antes de ingresar el personal.
- Evitar que las tabletas hagan contacto con agua u otro líquido.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, solicite asistencia médica o traslade al paciente al médico. Muestre la Etiqueta y la Hoja Informativa Adjunta.
- En caso de inhalación, transportar al paciente a un lugar con aire fresco y administrarle oxígeno.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito, practicar lavado gástrico sólo bajo supervisión médica y protegiendo las vías aéreas en pacientes con compromiso de la consciencia.
- En caso de contacto con los ojos, lavar abundante con agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si la molestia persiste consultar a un médico.
- Nota al médico, no se conoce antídoto, tratar de manera sintomática.
- **En caso de EMERGENCIA llamar a CICOTOX: 0800-13040.**
- **ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 opción 4.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- El polvo residual de la hidrólisis del **PHOSTOXIN®** debe recogerse y disponerse en un envase abierto para su traslado y eliminación de acuerdo a la regulación de las autoridades locales.
- Después de utilizado el contenido, inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

MEDIDA PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los sobrantes del producto.

® Phostoxin

Tabletas (TB)

INSECTICIDA FUMIGANTE

Composición Química:
Fosfuro de Aluminio ..... 560 g/Kg
Aditivos ..... 440 g/Kg

Registro N° 234 - 96 - AG - SENASA

“VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CONTENIDO NETO: 1 kg (333 tab. aprox)

Titular de Registro: **HORTUS S.A.** Calle Sucre Nº 270. Ate - Vitarte. Lima - Perú. Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.

Fabricado y Envasado por:

DEGESCH DE CHILE LTDA.
Camino Antiguo a Valparíso # 1321.
Padre Hurtado, Santiago - Chile.

Importado y Distribuido por:

HORTUS S.A.
Calle Sucre N° 270, Ate - Vitarte.
Lima - Perú.
Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

Nº Lote.
F. Form.
F. Venc.

HORTUS®
ESPECIALISTAS EN SU CAMPO

NO CORROSIVO

INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO

“EL PRODUCTO DEBE SER APLICADO POR PERSONAL ESTRICTAMENTE CALIFICADO Y CON EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL”

INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN

PHOSTOXIN® es un insecticida fumigante agrícola en tabletas recomendado para el control de plagas insectiles que atacan alimentos almacenados o productos agrícolas como algodón, café, cereales en grano (maíz, arroz, trigo, etc), harinas, tabaco, té, etc. Debido a su alto grado de gasificación en diferentes sustratos puede aplicarse tanto en productos a granel como empacados. No altera el sabor, ni calidad del producto almacenado.

Las tabletas se emplean tal y cual vienen preparadas, distribuyéndolas en los depósitos, de acuerdo a la dosificación establecida. La aplicación puede hacerse manualmente, usando guantes o mediante equipos especiales como sondas portátiles que permiten aplicar el **PHOSTOXIN®** en mercaderías a granel, a diferentes niveles de profundidad.

A diferencia de productos similares, **PHOSTOXIN®** ofrece seguridad para el usuario debido a que el proceso de descomposición del producto se encuentra acompañado con la liberación de dos gases protectores, amoniaco y dióxido de carbono, que tienen como misión diluir la fosfamina generada y advertir al personal aplicador el momento que ha comenzado la descomposición.

CUADRO DE USOS:

PLAGAS		DOSIS (Tabletas / Ton)	P.C. días	L.M.R. ppm
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
“Barrenador menor de granos”	*Rhizopertha dominica*	2 - 5	2 - 3	1.1
“Escarabajo de la semilla”	*Lasioderma serricorne*			
“Gorgojo del arroz”	*Sitophilus oryzae*			
“Polilla de los granos”	*Sitrotoga cerealella*			
“Polilla de la harina del Mediterráneo”	*Ephestia kuehniella*			
“Polilla de la harina de la India”	*Plodia interpunctella*			
“Tribolio”	*Tribolium castaneum*			

LMR: Límites máximo de residuos en ppm **PC:** Periodo de Carencia en días

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Estará en función a la incidencia de la plaga. Hacer muestreos periódicos al producto almacenado para determinar los niveles de infestación.

PERIODO DE REINGRESO: Reingresar al área tratada luego de ser ventilada y cuando la concentración del producto en el ambiente se encuentre por debajo de los 0.1 ppm (Ver hoja informatica).

COMPATIBILIDAD: Este producto se debe aplicar solo.

FITOTOXICIDAD: Puede ser fitotóxico para las semillas cuando no se utilizan las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL:
“El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones dadas”.

"LEA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no beber ni fumar durante la aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas bebidas, ni forrajes.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- Durante la aplicación y manipuleo utilizar equipo de protección personal consistente en máscara antigas y guantes de PVC.
- Abrir el envase en un lugar ventilado, procurar usar todo el contenido.
- Terminada la fumigación, ventilar previamente el local (6-72 horas) antes de ingresar el personal.
- Evitar que las tabletas hagan contacto con agua u otro líquido.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, solicite asistencia médica o traslade al paciente al médico. Muestre la Etiqueta y la Hoja Informativa Adjunta.
- En caso de inhalación, transportar al paciente a un lugar con aire fresco y administrarle oxígeno.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito, practicar lavado gástrico sólo bajo supervisión médica y protegiendo las vías aéreas en pacientes con compromiso de la consciencia.
- En caso de contacto con los ojos, lavar abundante con agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si la molestia persiste consultar a un médico.
- Nota al médico, no se conoce antídoto, tratar de manera sintomática.
- **En caso de EMERGENCIA llamar a CICOTOX: 0800-13040.**
- **ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 opción 4.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- El polvo residual de la hidrólisis del **PHOSTOXIN®** debe recogerse y disponerse en un envase abierto para su traslado y eliminación de acuerdo a la regulación de las autoridades locales.
- Después de utilizado el contenido, inutilícelo triturándolo o perforándolo

MEDIDA PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los sobrantes del producto.

® Phostoxin

Tabletas (TB)

INSECTICIDA FUMIGANTE

Composición Química:
Fosfuro de Aluminio ..... 560 g/Kg
Aditivos ..... 440 g/Kg

Registro N° 234 - 96 - AG - SENASA

"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CONTENIDO NETO: 1.44 kg (480 tab. aprox)

Titular de Registro: **HORTUS S.A.** Calle Sucre Nº 270. Ate - Vitarte.
Lima - Perú. Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.

Fabricado y Envasado por:

DEGESCH DE CHILE LTDA.
Camino Antiguo a Valparíso # 1321.
Padre Hurtado, Santiago - Chile.

Importado y Distribuido por:

HORTUS S.A.
Calle Sucre N° 270, Ate - Vitarte.
Lima - Perú.
Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

Nº Lote.
F. Form.
F. Venc.

INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO

"EL PRODUCTO DEBE SER APLICADO POR PERSONAL ESTRICTAMENTE CALIFICADO Y CON EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL"

INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN
PHOSTOXIN® es un insecticida fumigante agrícola en tabletas recomendado para el control de plagas insectiles que atacan alimentos almacenados o productos agrícolas como algodón, café, cereales en grano (maíz, arroz, trigo, etc), harinas, tabaco, té, etc. Debido a su alto grado de gasificación en diferentes sustratos puede aplicarse tanto en productos a granel como empacados. No altera el sabor, ni calidad del producto almacenado.

Las tabletas se emplean tal y cual vienen preparadas, distribuyéndolas en los depósitos, de acuerdo a la dosificación establecida. La aplicación puede hacerse manualmente, usando guantes o mediante equipos especiales como sondas portátiles que permiten aplicar el **PHOSTOXIN®** en mercaderías a granel, a diferentes niveles de profundidad.

A diferencia de productos similares, **PHOSTOXIN®** ofrece seguridad para el usuario debido a que el proceso de descomposición del producto se encuentra acompañado con la liberación de dos gases protectores, amoniaco y dióxido de carbono, que tienen como misión diluir la fosfamina generada y advertir al personal aplicador el momento que ha comenzado la descomposición.

CUADRO DE USOS:

PLAGAS		DOSIS	P.C.	L.M.R.
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(Tabletas / Ton)	días	ppm
"Barrenador menor de granos"	*Rhizopertha dominica*	2 - 5	2 - 3	1.1
"Escarabajo de la semilla"	*Lasioderma sericorne*			
"Gorgojo del arroz"	*Sitophilus oryzae*			
"Polilla de los granos"	*Sitrotoga cerealella*			
"Polilla de la harina del Mediterráneo"	*Ephestia kuehniella*			
"Polilla de la harina de la India"	*Plodia interpunctella*			
"Tribolio"	*Tribolium castaneum*			

LMR: Límites máximo de residuos en ppm **PC:** Periodo de Carencia en días

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
Estará en función a la incidencia de la plaga. Hacer muestreos periódicos al producto almacenado para determinar los niveles de infestación.

PERIODO DE REINGRESO:
Reingresar al área tratada luego de ser ventilada y cuando la concentración del producto en el ambiente se encuentre por debajo de los 0.1 ppm (Ver hoja informatica).

COMPATIBILIDAD:
Este producto se debe aplicar solo.

FITOTOXICIDAD:
Puede ser fitotóxico para las semillas cuando no se utilizan las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL:
"El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones dadas".

“LEA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no beber ni fumar durante la aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas bebidas, ni forrajes.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- Durante la aplicación y manipuleo utilizar equipo de protección personal consistente en máscara antigas y guantes de PVC.
- Abrir el envase en un lugar ventilado, procurar usar todo el contenido.
- Terminada la fumigación, ventilar previamente el local (6-72 horas) antes de ingresar el personal.
- Evitar que las tabletas hagan contacto con agua u otro líquido.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, solicite asistencia médica o traslade al paciente al médico. Muestre la Etiqueta y la Hoja Informativa Adjunta.
- En caso de inhalación, transportar al paciente a un lugar con aire fresco y administrarle oxígeno.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito, practicar lavado gástrico sólo bajo supervisión médica y protegiendo las vías aéreas en pacientes con compromiso de la consciencia.
- En caso de contacto con los ojos, lavar abundante con agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si la molestia persiste consultar a un médico.
- Nota al médico, no se conoce antídoto, tratar de manera sintomática.
- **En caso de EMERGENCIA llamar a CICOTOX: 0800-13040.**
- **ESSALUD EN LÍNEA: 411-8000 opción 4.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- El polvo residual de la hidrólisis del **PHOSTOXIN®** debe recogerse y disponerse en un envase abierto para su traslado y eliminación de acuerdo a la regulación de las autoridades locales.
- Después de utilizado el contenido, inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

MEDIDA PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los sobrantes del producto.

® Phostoxin

Tabletas (TB)

INSECTICIDA FUMIGANTE

Composición Química:
Fosfuro de Aluminio ..... 560 g/Kg
Aditivos ..... 440 g/Kg

Registro N° 234 - 96 - AG - SENASA

“VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CONTENIDO NETO: 12 kg (8 bolsas con 500 tab. c/u)

Titular de Registro: **HORTUS S.A.** Calle Sucre Nº 270. Ate - Vitarte. Lima - Perú. Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.

Fabricado y Envasado por:
DEGESCH DE CHILE LTDA.
Camino Antiguo a Valparíso # 1321.
Padre Hurtado, Santiago - Chile.

Importado y Distribuido por:
HORTUS S.A.
Calle Sucre N° 270, Ate - Vitarte.
Lima - Perú. Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.
R.U.C. 20101637221 / RU N° 141097

HORTUS® ESPECIALISTAS EN SU CAMPO

Nº Lote.
F. Form.
F. Venc.

ALTAMENTE PELIGROSO TÓXICO

“EL PRODUCTO DEBE SER APLICADO POR PERSONAL ESTRICTAMENTE CALIFICADO Y CON EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL”

INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN

PHOSTOXIN® es un insecticida fumigante agrícola en tabletas recomendado para el control de plagas insectiles que atacan alimentos almacenados o productos agrícolas como algodón, café, cereales en grano (maíz, arroz, trigo, etc), harinas, tabaco, té, etc. Debido a su alto grado de gasificación en diferentes sustratos puede aplicarse tanto en productos a granel como empacados. No altera el sabor, ni calidad del producto almacenado.

Las tabletas se emplean tal y cual vienen preparadas, distribuyéndolas en los depósitos, de acuerdo a la dosificación establecida. La aplicación puede hacerse manualmente, usando guantes o mediante equipos especiales como sondas portátiles que permiten aplicar el **PHOSTOXIN®** en mercaderías a granel, a diferentes niveles de profundidad.

A diferencia de productos similares, **PHOSTOXIN®** ofrece seguridad para el usuario debido a que el proceso de descomposición del producto se encuentra acompañado con la liberación de dos gases protectores, amoniaco y dióxido de carbono, que tienen como misión diluir la fosfamina generada y advertir al personal aplicador el momento que ha comenzado la descomposición.

CUADRO DE USOS:

PLAGAS		DOSIS (Tabletas / Ton)	P.C. días	L.M.R. ppm
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
“Barrenador menor de granos”	*Rhizopertha dominica*	2 - 5	2 - 3	1.1
“Escarabajo de la semilla”	*Lasioderma serricorne*			
“Gorgojo del arroz”	*Sitophilus oryzae*			
“Polilla de los granos”	*Sitrotoga cerealella*			
“Polilla de la harina del Mediterráneo”	*Ephestia kuehniella*			
“Polilla de la harina de la India”	*Plodia interpunctella*			
“Tribolio”	*Tribolium castaneum*			

LMR: Límites máximo de residuos en ppm **PC:** Periodo de Carencia en días

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Estará en función a la incidencia de la plaga. Hacer muestreos periódicos al producto almacenado para determinar los niveles de infestación.

PERIODO DE REINGRESO: Reingresar al área tratada luego de ser ventilada y cuando la concentración del producto en el ambiente se encuentre por debajo de los 0.1 ppm (Ver hoja informatica).

COMPATIBILIDAD: Este producto se debe aplicar solo.

FITOTOXICIDAD: Puede ser fitotóxico para las semillas cuando no se utilizan las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL:
“El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones dadas”.

“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Nombre comercial del producto: **PHOSTOXIN®**

Nombre común: **FOSFURO DE ALUMINIO**

Clase: **INSECTICIDA FUMIGANTE**

Registro: **Reg. N° 234 - 96 - AG - SENASA**

Composición Química:
Fosfuro de aluminio..... 560 g/kg
Aditivos..... 440 g/kg

Fórmula empírica: **Al**

Peso molecular: **58.0**

Fórmula estructural: **n.a.**

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Botella de aluminio de 105 gr	conteniendo 35 tabletas
Botella de aluminio de 1 kg	conteniendo 333 tabletas
Botella de hojalata de 1.44 kg	conteniendo 480 tabletas
Balde de hojalata de 12 kg	conteniendo 8 bolsas de aluminio con 500 tabletas c/bolsa (4000 tabletas)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- Apariencia: Sólido.
- Color: Verdoso.
- Olor: Característico a fosfuro de hidrógeno, ajo.
- Inflamabilidad: El fosfuro de aluminio no es inflamable, sin embargo el fosfuro de hidrógeno (gas que libera las pastillas) resultante de la hidrólisis del producto puede inflamarse bajo las siguientes condiciones:
  - Hidrólisis violenta.
  - Cuando la concentración supera 17900 ppm.
  - En presencia de oxígeno.
- Explosividad: El fosfuro de hidrógeno es explosivo a la concentración de 26.15 - 27.06 g/m^3.
- Corrosividad: El fosfuro de hidrógeno es corrosivo al cobre, latón, bronce, oro, plata y aleaciones de estos.
- Estabilidad de almacenamiento: Cuando se almacena en lugares secos y frescos y el cierre original de los envases permanece intacto, se garantiza una estabilidad no menor de 4 años desde la fecha de formulación.
- Nota: en contacto con el agua podría producirse una explosión.

NO CORROSIVO

INFLAMABLE **NO EXPLOSIVO**

INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

- Lea ésta hoja informativa antes de usar el producto.
- MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe usarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto, este producto puede ser mortal si se ingiere.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Almacenar el producto en lugares ventilados. No almacenar el producto en casas de habitación.
- Usar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 6 - 72 horas (equipo de protección personal consistente en máscara anti-gas con filtro para fosfuro de hidrógeno que cubra la cara completamente y guantes de PVC).
- Abrir el envase en un lugar ventilado; procurar usar el todo el contenido.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Conversar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Terminada la fumigación, ventilar el local por un tiempo prudencial (6 - 72 horas) antes de ingresar el personal.
- Evitar que las tabletas hagan contacto con el agua u otro líquido.

SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO

Observando las precauciones recomendadas el empleo de **PHOSTOXIN** no reviste peligro para los usuarios pero pueden presentarse casos de intoxicación por inhalación de gas fosfamina o ingestión de tabletas, debido a accidentes, negligencia o causa fortuita, debiendo acudir de inmediato al médico.
Las intoxicaciones por bajas concentraciones producen zumbido de oídos, nauseas, vómitos, opresión en el pecho, angustia y abatimiento.
Concentraciones más elevadas del plaguicida producen agotamiento general, trastornos estomacales e intestinales, pérdida del equilibrio, dolores en el pecho y disnea.
Concentraciones muy elevadas producen fuerte disnea y cianosis, excitación, ataxia, anoxemia, pérdida del sentido y muerte debido a un edema pulmonar o una parálisis del sistema respiratorio central y edema cerebral.

INSTRUCCIONES RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación solicite asistencia técnica o traslade al paciente al paciente al médico. Muestre la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de inhalación transportar al paciente a un lugar con aire fresco y administrarle oxígeno. Aunque los síntomas sean leves, mantenga al paciente inmóvil y en posición semi-inclinada.
- La actividad mínima reduce la posibilidad de que ocurra edema pulmonar.
- En caso de ingestión no inducir al vómito, practicar lavado gástrico sólo bajo supervisión médica y protegiendo las vías aéreas en pacientes con compromiso de la consciencia.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si la molestia persiste consultar a un médico.
- Nota al médico, no se conoce antídoto, tratar de manera sintomática.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS
CICOTOX Teléfono: **0800-13040** (Atención 24 horas)
ESSALUD Teléfono: **411-8000 opción 4**

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- El polvo residual de la hidrólisis del **PHOSTOXIN®** debe recogerse y disponerse en un envase abierto para su traslado y eliminación de acuerdo a la regulación de las autoridades locales.
- Después de utilizado el contenido, inutilice el envase triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACION DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los sobrantes del productro.

ALTAMENTE PELIGROSO

ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO

- **GENERALIDADES**

PHOSTOXIN® es un insecticida fumigante sólido a base de fosfuro de aluminio, que en contacto con la humedad y temperatura ambiente genera fosfuro de hidrógeno (fosfamina).

PHOSTOXIN® se emplea para el control de plagas insectiles en alimentos almacenados o productos agrícolas como semillas y/o granos de algodón, café, cereales (maíz, arroz, trigo), harinas, tabaco, té, etc., sin alterar la calidad o sabor de los mismos.

A diferencia de productos similares **PHOSTOXIN®** ofrece seguridad para el usuario debido a que el proceso de descomposición del producto se encuentra acompañado con la liberación de dos gases protectores, amoniaco y dióxido de carbono, que tienen como misión diluir la fosfamina generada y advertir al personal aplicador el momento que ha comenzado la descomposición.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Colocar las tabletas de forma manual utilizando guantes de PVC o actualizando una sonda aplicadora (tubo metálico dentro del cual se deslizan las pastillas dentro de la masa del producto almacenado. La distribución de las tabletas debe permitir una hidrólisis adecuada del producto.

Es fundamental lograr la máxima hermeticidad del recinto a fumigar, evitando infiltraciones a ambientes vecinos. Clausurar todas las aberturas y tapar las hendiduras con papel engomado. Colocar carteles de advertencia en los lugares fumigados. Si el producto a fumigar se encontrase empacado, se cubrirá con una lona impermeable al gas (polietileno 100u).

Duración del tratamiento.
Varía en función a los siguientes parámetros:

a) Temperatura interna del producto almacenado

Menos de 5° C	- No se debe fumigar
De 10° - 15° C	- Mínimo 5 días
De 16° - 20° C	- Mínimo 4 días
Más de 20° C	- Mínimo 3 días

b) Humedad:
A mayor contenido de humedad del producto se requiere mayor tiempo. No aplicar en productos que tengan una humedad mayor al 25%.

c) Según la clase de producto:
En productos muy prensados o densos como el tabaco (en caja o barriles) el tiempo de exposición mínimo es de 4 - 8 días.

d) Según la plaga a controlar:
La sensibilidad de las plagas a la fosfamina, varía según la especie a tratar coleópteros, lepidópteros, ácaros.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cuadro de usos:

PLAGAS		DOSIS	P.C. días	L.M.R. ppm
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	(Tabletas / Ton)		
“Barrenador menor de granos”	*Rhizopertha dominica*	2 - 5	2 - 3	1.1
“Escarabajo de la semilla”	*Lasioderma serricorne*			
“Gorgojo del arroz”	*Sitophilus oryzae*			
“Polilla de los granos”	*Sitrotoga cerealella*			
“Polilla de la harina del Mediterráneo”	*Ephestia kuehniella*			
“Polilla de la harina de la India”	*Plodia interpunctella*			
“Tribolio”	*Tribolium castaneum*			

L.M.R. = Límite máximo de residuos (ppm) P.C.= Periodo de carencia (días)

COMPATIBILIDAD

Este producto se debe aplicar solo.

FITOTOXICIDAD

Puede ser fitotóxico para las semillas cuando no se utilizan las dosis recomendadas.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Estará en función a la incidencia de la plaga. Hacer muestreos periódicos al producto almacenado para determinar los niveles de infestación.

PERIODO DE REINGRESO

Entrar al área tratada únicamente cuando haya concluido el tiempo de exposición y ventilación, verificando con tubos de detección que la concentración del gas fosfamina se encuentre por debajo de los 0.1 ppm. No entrar a las áreas tratadas sin la protección de máscaras y filtros adecuados.

“VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO”

RESPONSABILIDAD CIVIL:
“El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las instrucciones dadas”.

® Phostoxin

Tabletas (TB)

INSECTICIDA FUMIGANTE

Registro N° 234 - 96 - AG - SENASA

Composición Química:
Fosfuro de Aluminio ..... 560 g/Kg
Aditivos ..... 440 g/Kg

“VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Titular de Registro: **HORTUS S.A.** Calle Sucre Nº 270. Ate - Vitarte. Lima - Perú. Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684.

Fabricado y Envasado por:
DEGESCH DE CHILE LTDA.
Camino Antiguo a Valparíso # 1321
Padre Hurtado, Santiago - Chile.

Importado y Distribuido por:
HORTUS S.A..
Calle Sucre N° 270, Ate - Vitarte.
Lima - Perú.
Telf.: 717-9040 / Fax: 718-8684
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

NO CORROSIVO

INFLAMABLE **NO EXPLOSIVO**

ALTAMENTE PELIGROSO
TÓXICO