

LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

HOMAI®W.P.

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRICOLA

Polvo Mojable (WP)

COMPOSICION :

Thiophanate methyl 500 g/kg
Thiram 300 g/kg
Aditivos c.s.p. 1 kg

Reg. N° 061-96-AG-SENASA

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO Y

DISTRIBUIDO POR: BASF Peruana S.A.

Av. O. R. Benavides 5915 – Callao

Casilla 3911, Lima 100

Telf: (01) 513 2500

Fax: (01) 513 2519



FORMULADO POR:

Nippon Soda Co.Ltd.

2-1, 2 Chome, Ohtemachi,

Chiyoda KU, Tokio 100 – 8165

Tokio - Japón

NIPPON SODA CO.,LTD.

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Nombre común | thiram | thiophanate methyl |
| Nombre químico (IUPAC): | tetramethylthiuram disulfide | dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate) |
| Fórmula empírica | C ₈ H ₁₂ N ₂ S ₄ | C ₁₂ H ₁₄ N ₄ O ₄ S ₂ |
| Fórmula estructural: | | |
| Peso molecular: | 240.43 | 342.39 |

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

® = Marca registrada BASF

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Bolsa plástica de 100 gr de capacidad, cajas de 0.5, 1, 20 y 30 kg

Tambor de cartón de 50 kg.

| Propiedades Físicas y Químicas del Formulado Homai®WP | |
|---|---|
| Apariencia | Polvo de color blanco, de olor a mercaptano |
| pH | 4 - 7 |
| Gravedad específica (H ₂ O=1) g/ml | 0.2 |
| Humectabilidad sin agitación | < 1 min |
| Persistencia de espuma | Max. 25 ml después de 1 min. |
| Limite de explosión de polvo(g/m ³) | 225 |

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Consérvese el producto en envases originales, herméticamente cerrados. El producto debe ser transportado debidamente embalado y nunca con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano y/o animal, ni forrajes. Debe ser almacenado en lugares con llave, bajo techo y manipularse con cuidado.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes. En caso de salpicaduras a los ojos, lavarlos bien con agua. Ver primeros auxilios. Hacer uso de guantes protectores. Si le cae producto en la piel, lavarse bien. Si le cae en la ropa, cambiarse y lavarla inmediatamente.
- Durante la aplicación, como con todos los agroquímicos, evitar el contacto directo con el producto.
- Después de la aplicación, en caso de haber estado en contacto con el producto, así como después de cada aplicación se recomienda lavarse bien, bañarse y cambiarse de ropa y lavarla antes de volver a usarla.
- Usar solamente el producto que viene en envases originales.
- Conserve el producto sobrante en su envase original, bien cerrado.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo Químico: Benzimidazole + Dithiocarbamatos

- En caso de ingestión accidental no inducir el vómito, no dé a beber ningún tipo de líquido a una persona que esta inconsciente. Consultar al médico.
- Inhalación: Retire el paciente a un lugar fresco, seco y ventilado, manténgalo en reposo y pida ayuda médica.
- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada con el producto y lavar la piel con abundante agua y jabón. Colocar ropa limpia. Consultar al médico.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



- Contacto con los ojos: Mantenga los párpados abiertos, lavar con flujo continuo de abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar al médico.
- En caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y dele copia de esta etiqueta.
- No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS

CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)

BASF Peruana SA: 513 2505

ESSALUD en Línea (opción 4) 0801-10200

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Protección de las vías respiratorias:

Respirador apropiado para polvos.

Protección de las manos:

Exterior: cloruro de polivinilo, polietileno o caucho Interior: Algodón, Rayón

Protección de los ojos:

Use gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de exposición para el polvo, use gafas de seguridad.

Protección de la piel y cuerpo:

Ropa de trabajo con mangas largas y pantalones largos. Zapatos de trabajo con los calcetines.

Medidas específicas de Higiene:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar.

Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

INSTRUCCIONES PARA SU ALMACENAMIENTO

Manipulación

Llevar equipo de protección personal.

Manejar como polvo orgánico.

Evítese su liberación al medio ambiente.

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa.

Evite respirar el polvo.

Use sólo en áreas bien ventiladas, o química campana de humos.

Lávese completamente después del manejo.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro:

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requiere medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Almacenamiento:

Guarde en un envase bien cerrado.

Guarde a temperatura ambiente.

Proteja del contacto directo con el agua o la humedad excesiva, ácidos o bases

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos, acequias, arroyos o estanques. Aplique el producto como se indica en la etiqueta. No reutilice los envases destrúyalos.
- No deseche las aguas de lavado, residuos y empaques vacíos en o cerca de fuentes de agua, ríos o lagos.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades para tal fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Para el tratamiento de semillas emplear **Homai®WP** sin ninguna preparación a la dosis que se indican.

En el caso de tratamiento de plántulas: llenar el cilindro hasta la mitad, agregar la dosis recomendada y esperar que el producto se mezcle con el agua para después agitar y completar con agua.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

CUADRO DE USOS

| Cultivo | Enfermedad | | Dosis | PC* (días) | LMR** (ppm) |
|-----------|--------------------|-------------------------------|--|---------------|--|
| | Nombre común | Nombre técnico | | | |
| Alcachofa | Chupadera fungosa | <i>Rhizoctonia solani</i> | 0.4 kg/200L agua | na | 0.10 ¹ 0.10 ² |
| Algodón | Chupadera fungosa | <i>Rhizoctonia solani</i> | 200g/100 kg de semilla (zona Piura). 300 - 500 g/100 kg de semilla (Costa Central) | na | 0.10 ¹ 0.10 ² |
| Arroz | Pyricularia | <i>Pyricularia spp.</i> | 200g/100 kg de semilla | na | 0.01 ¹ 0.10 ² |
| Cebada | Helminthosporiosis | <i>Helminthosporium spp</i> | 200g/100 kg de semilla | na | 0.30 ¹ 0.10 ² |
| Espárrago | Marchitez | <i>Fusarium oxysporum</i> | 200g/ 200L agua | na | 0.10 ¹ 0.10 ² |
| | Chupadera fungosa | <i>Rhizoctonia solani</i> | | | |
| Maíz | Helminthosporiosis | <i>Helminthosporium spp</i> | 200g/100 kg de semilla | na | 0.01 ¹ 0.10 ² |
| Papa | Hielo (Rancha) | <i>Phytophthora infestans</i> | 200g/500 kg de semilla 1 kg/200 L de agua | na | 0.10 ¹ 0.10 ² |
| | Chupadera | <i>Fusarium spp.</i> | | | |
| Pimiento | Chupadera fungosa | <i>Rhizoctonia solani</i> | 0.3 - 0.4 Kg/200L 0.6 - 0.8 Kg/ha | na | 0.10 ¹ 0.10 ² |

*PC Período de carencia 1 thiophanathe methyl

2 thiram

**LMR Límite máximo de residuos

na: No aplica debido a que Homai®WP se aplica al momento de la siembra y por el tiempo transcurrido a la cosecha no se registran residuos en los cultivos.

Los períodos de carencia indicados en la etiqueta son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar a las semillas o plántulas al inicio de campaña.

En papa: Aplicar al fondo del surco a la siembra antes de tapar la papa

En pimiento: Aplicar al cuello de plántulas o para desinfección de plántulas

MODO DE ACCIÓN:

Acción de contacto y sistémico con actividad protectora y curativa.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Efectos sobre las plantas:

Thiram pertenece al grupo de los ditiocarbamatos, su acción es principalmente durante la germinación de los esporangios y zoosporas así como en el desarrollo micelial inactivando aminoácidos o procesos bioquímicos importantes que involucran enzimas con grupos tioles. El thiophanate methyl es un fungicida benzimidazol sistémico, actúa atacando la fusión mitótica de la célula fúngica y ejerce un control preventivo y curativo de enfermedades.

COMPATIBILIDAD:

Homai®WP se puede combinar con insecticidas, destinados a proteger la semilla y/o plántulas de plagas presentes en el suelo durante las primeras etapas de desarrollo de las plantas.

FITOTOXICIDAD:

No se ha reportado fitotoxicidad a las dosis que se indica en la etiqueta.

PERIODO DE REINGRESO:

Reingrese a los campos de cultivo después de 24 horas de realizada

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños) construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople los filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo a una esponja sólo para este propósito.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El titular del Registro garantiza que las características físico 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 con las condiciones e instrucciones dadas”