

Hoja de seguridad

PHANTOM TERMITICIDE/INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2006/11/13
Versión: 1.1

Página: 1/8
(30128307/MDS_CPA_US/ES)

1. Datos generales del responsable de la sustancia química

Empresa
BASF CORPORATION
100 Campus Drive
Florham Park, NJ 07932

Información 24 horas en caso de emergencias
CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP

Número de sustancia: 000000062151
Fórmula molecular: C(15) H(11)Br Cl F(3) N(2)O
Peso molecular: 407.6 g/mol
Familia química: derivado pirrólico

2. Composición/Información sobre los componentes

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
122453-73-0	21.45 %	Chlorfenapyr
57-55-6	7.5 %	1,2-propilenglicol
	70.97 %	Ingredientes propietario

3. Identificación de peligros

Indicaciones - Urgencia

ATENCIÓN: PELIGROSO SI ES INGERIDO.
PELIGROSO SI SE INHALA.
Peligroso si es absorbido a través de la piel.
PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NINOS.
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS
Impedir el contacto con ojos, piel o vestimenta.
Evite la inhalación de neblinas/vapores.

Posibles efectos en la salud

Ver la etiqueta del producto para las medidas preventivas adicionales.

vías primarias de la exposición

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación.
Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Toxicidad aguda:

Ligeramente tóxico después de una sola ingesta. Ligeramente tóxico después de una breve inhalación.
Ligeramente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración.

Hoja de seguridad

PHANTOM TERMITICIDE/INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2006/11/13

Página: 2/8

Versión: 1.1

(30128307/MDS_CPA_US/ES)

Irritación:

Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. Puede causar ligera y pasajera irritación de los ojos.

Sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Riesgos para la salud, que se agrava por el efecto (de la sustancia):

No hay datos disponibles.

Posibles efectos en el medio ambiente

Toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos.

Toxicidad terrestre:

Toxicidad agua para organismos terrestres.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición. Cambiarse la ropa contaminada. Trasladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca si es posible. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. Al llamar de urgencia a un Centro de Toxicología, a un médico o al seguir el tratamiento, es conveniente tener a disposición el envase o la etiqueta del producto.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

En caso de ingestión:

Si la persona afectada está en condiciones de deglutir, permítale tomar lentamente sorbos de agua. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

Tratamiento: tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación:

No hay datos disponibles.

Autoinflamación:

No hay datos disponibles.

Medios de extinción adecuados:

espuma, medios de extinción en seco, dióxido de carbono, agua pulverizada

Peligro al luchar contra incendio:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen bromide, hydrochloric acid, Hydrofluoric acid, oxidos de nitrógeno

Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos.

En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Hoja de seguridad

PHANTOM TERMITICIDE/INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2006/11/13

Página: 3/8

Versión: 1.1

(30128307/MDS_CPA_US/ES)

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Medidas de protección para las personas:

Tomar medidas de protección adecuadas. Evacuar la zona. Cierre la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

Limpieza:

Cercar/retener con diques. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones generales:

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar buena ventilación de los locales. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de la luz. Proteger de los efectos del calor. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Evite la formación de polvo. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Protección contra incendio/explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar calor excesivo. Proteger de sustancias oxidables. El equipo eléctrico debe cumplir el código eléctrico nacional. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición

Hoja de seguridad

PHANTOM TERMITICIDE/INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2006/11/13

Página: 4/8

Versión: 1.1

(30128307/MDS_CPA_US/ES)

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento.

Incompatibilidad de almacenamiento:

En general: Separe de sustancias incompatibles Separar de alimentos, bebidas y piensos. Separar de los productos textiles y otros materiales similares.

Tolerancia a la temperatura

Proteger de temperaturas inferiores a: 32 °F

8. Controles de la exposición / Equipo de protección personal

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

Equipo de protección personal

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Hoja de seguridad

PHANTOM TERMITICIDE/INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2006/11/13

Página: 5/8

Versión: 1.1

(30128307/MDS_CPA_US/ES)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Olor:	dulce
Color:	blanco hasta pardo claro
Valor pH:	6.5 - 7.2 (20 °C)
Punto de ebullición:	aprox. 212 °F (760 mmHg)
Densidad:	1.106 - 1.126 (20 °C)
	g/cm3
Solubilidad en agua:	dispersable

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evite las temperaturas extremas. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar descarga electrostática. Evítese el almacenamiento prolongado.

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:

El producto es químicamente estable.

No se presenta una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación., En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen bromide, hydrochloric acid, Hydrofluoric acid

A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición pueden liberarse humos peligrosos.

Corrosión metal:

No es corrosivo para metales.

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda

Oral:

DL50/rata/macho: 560 mg/kg

DL50/rata/hembra: 567 mg/kg

Inhalación:

CL50/rata/macho: 0.571 mg/l / 4 h

Se ha ensayado un aerosol.

CL50/rata/hembra: > 2.43 mg/l / 4 h

Se ha ensayado un aerosol.

CL50/rata/macho: 2.284 mg/l / 1 h(calculado)

Hoja de seguridad

PHANTOM TERMITICIDE/INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2006/11/13

Página: 6/8

Versión: 1.1

(30128307/MDS_CPA_US/ES)

CL50/rata/hembra: > 6.4 mg/l / 1 h(calculado)

Dérmica:

DL50/conejo: > 2,000 mg/kg

Irritación de la piel:

conejo: no irritante

Irritación de los ojos :

conejo: no irritante

Sensibilización:

cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad genética:

Indicaciones para: *Chlorfenapyr*

No se pudo constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados en microorganismos y mamíferos.

Carcinogenicidad:

Indicaciones para: *Chlorfenapyr*

En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma.

Toxicidad en la reproducción:

Indicaciones para: *Chlorfenapyr*

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad para el desarrollo/teratogenicidad:

Indicaciones para: *Chlorfenapyr*

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

12. Información ecológica

Toxicidad en el medio ambiente

Toxicidad aguda y prolongada en peces:

Trucha irisada/CL50 (96 h): 0.0239 mg/l

Indicaciones para: *Chlorfenapyr*

Toxicidad aguda y prolongada en peces:

Trucha irisada/CL50 (96 h): 0.00744 mg/l

Indicaciones para: *Chlorfenapyr*

Toxicidad aguda en invertebrados acuática:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 0.00611 mg/l

Toxicidad en plantas acuáticas:

alga verde/CE50 (72 h): 4.09 mg/l

Hoja de seguridad

PHANTOM TERMITICIDE/INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2006/11/13

Versión: 1.1

Página: 7/8

(30128307/MDS_CPA_US/ES)

Indicaciones para: Chlorfenapyr
Toxicidad en plantas acuáticas:
alga verde (72 h): 132 ppb

Indicaciones para: Chlorfenapyr
otros no mamíferos terrestres:
ánade real/CL50: 8.6 ppm
Toxicidad agua para organismos terrestres.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados.

La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal.

Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

depósitos de envases:

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

14. Información relativa al transporte

Observar los datos del Conocimiento de Embarque

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

TSCA, US listado / excepto

OSHA Categorías de Peligros: Reporta efectos agudos en órganos específicos, Tóxico - inhalación

Categorías de riesgos (EPCRA 311/312): Agudo

Reglamentación estatal

RTK - Estado

Número CAS
57-55-6

Nombre químico
1,2-propilenglicol

RTK - Estado
PA

16. Otras informaciones

El número de registro de EPA se encuentra en la etiqueta del producto.

Hoja de seguridad

PHANTOM TERMITICIDE/INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2006/11/13

Página: 8/8

Versión: 1.1

(30128307/MDS_CPA_US/ES)

Puesto de información local

Product Stewardship

919 547-2000

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR LA COMPAÑÍA MICRO FLO ABAJO DESCRITOS, LA COMPAÑÍA BASF ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Hoja de Seguridad