

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Grupo de productos agrícolas  
P.O. Box 13528,  
Research Triangle Park, NC 27709  
(919) 547-2000

## NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:

BASF Corporation: 1 (800) 832-HELP  
CHEMTREC: 1 (800) 424-9300

Nro. de producto: 579717 Termiticida/insecticida Phantom®

Fecha de preparación: 3/08/2000 Fecha de revisión: 10/20/2003

## PARTE I

Nombre comercial: Termiticida/insecticida Phantom®

Nombre químico: 4-bromo-2-(4-clorofenilo)-1-etoximetilo-5-(trifluorometilo)-1H-pirrole-3-carbonitrilo

Sinónimos: clorfenapir, CL 303.630

Fórmula: C(15) H(11) Br Cl F(3) N(2) O

Familia química: Pirrole

Peso mol.: 407.62

## PARTE II - COMPONENTES

COMPONENTE	Nro. de CAS	%	PEL/TLV - ORIGEN
Clorfenapir	122453-73-0	21,44	Ninguno establecido
Glicol propileno	57-55-6	7,50	Ninguno establecido
Inertes	N/D	71,06	Ninguno establecido

Título SARA III, parte 313: No se dispone de información

## PARTE III – INFORMACIÓN FÍSICA

PUNTO DE EBULLICIÓN/FUSIÓN a 760 mm Hg: S/D pH: 6,87 a una dispersión del 2%

PRESIÓN DE VAPOR mmHg a 20 °C: S/D

GRAVEDAD ESPECÍFICA O DENSIDAD APARENTE: 1,16 g/mL a 20° C

SOLUBILIDAD EN AGUA: Se disuelve

ASPECTO: Líquido, de color amarillento

OLOR: Dulce

INTENSIDAD: Moderada

## PARTE IV – INFORMACIÓN PARA CASOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO DE PRUEBA): S/D

TEMPERATURA DE  
ENCENDIDO AUTOMÁTICO:  
S/D

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE (% POR VOL.): INFERIOR: S/D

SUPERIOR: S/D

## NORMA NFPA 704 PARA MATERIALES PELIGROSOS

SALUD: 2

INFLAMABLE: 1

INESTABILIDAD: 0

OTRO: N/C

CLASIFICACIÓN NFPA PARA ALMACENAMIENTO: No clasificado

MEDIO DE  
EXTINCIÓN

Use vapor de agua, espuma, CO(2) o un medio seco de extinción química.

PROCEDIMIENTOS  
ESPECIALES  
PARA APAGAR INCENDIOS

El cuerpo de bomberos debe contar con respirador autónomo y equipo de protección completo. El personal de emergencia debe desinfectarse con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio.

INCENDIO INUSUAL  
PELIGROS DE  
EXPLOSIÓN

Ninguno que se conozca.

## SIGNIFICADO DE LAS SIGLAS UTILIZADAS

N/D: No disponible; S/D: Sin determinar; N/C: No clasificado; N/E: No establecido

**PARTE V – INFORMACIÓN SOBRE LA SALUD****DATOS DE LAS PRUEBAS TOXICOLÓGICAS:**

Datos para el producto formulado:

Ratas (machos): DL oral 50 = 560 mg/kg

Ratas (hembras): DL 50 = 567 mg/kg

Conejos: DL dermal 50 > 2000 mg/kg

Ratas (machos): Inhalación CL 50 (4 horas) = 0,571 mg/L

Ratas (hembras): Inhalación CL 50 (4 horas) = 2,43 mg/L

Irritación de los ojos - Conejo: ligeramente irritante

Irritación de la piel - Conejo: ligeramente irritante

Sensibilizador dérmico - Cobayo: no sensibilizante

Nota: Los datos sobre la inhalación de vapores no se utilizaron para clasificar el transporte de este material dado que se puede predecir razonablemente que una persona no se expondrá a tales concentraciones (vapores) durante el transporte. CFR 49, parte 173.132 (b) (3)

**Efecto carcinógeno según la clasificación de la OSHA (Administración de Seguridad y Salud ocupacional), NTP (Programa Nacional de Toxicología) o IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):** No especificado.

**EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:**

**Consulte la etiqueta del producto y las indicaciones de uso para obtener información sobre precauciones adicionales.**

**PRECAUCIÓN**

Puede resultar nocivo en caso de ingestión, absorción cutánea o inhalación. Provoca irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhale vapores o el rocío. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Trastornos médicos existentes que este producto puede agravar:

Ninguno que se conozca.

**PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Si se ingiere:** Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para conseguir consejos sobre el tratamiento. Si puede tragar, haga que la persona beba un vaso de agua. No induzca vómitos a menos que un centro de toxicología o un médico le indiquen que lo haga. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Si entra en contacto con la piel o la ropa:**

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con agua abundante durante 15 a 20 minutos. Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para conseguir consejos sobre el tratamiento.

**Si se inhala:**

Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a la ambulancia, luego suministre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para conseguir consejos detallados para el tratamiento.

**En los ojos:**

Mantenga el ojo abierto y enjuague suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos, quítese los lentes de contacto, si los tiene puestos, y luego continúe enjuagando el ojo. Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para conseguir consejos sobre el tratamiento.

**Nota:**

Tenga con usted el recipiente o la etiqueta del mismo al llamar a un centro de toxicología o a un médico, o al acudir a recibir tratamiento.

**PARTE VI – INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Estable. No almacene el producto a una temperatura inferior a 32 °F (0 °C). No lo almacene en áreas expuestas al calor o a la luz del sol.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Almacénelo en el envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado; alejado de fuentes de encendido, calor o llamas.

**INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:** Agentes oxidantes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Óxidos de carbono y nitrógeno, haluros de ácido.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurre.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** No polimerizar.

**CORROSIVO AL METAL:** No

**OXIDANTE:** No

**PARTE VII – PROTECCIÓN PERSONAL**

Los usuarios finales del producto pesticida deben consultar la etiqueta para obtener información sobre los requisitos de equipo de protección personal.

**RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL A CARGO DE LA FABRICACIÓN, MEZCLA PARA COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPAQUE:****Protección respiratoria:**

Se deben usar respiradores con suministro de aire si se generan grandes cantidades de polvo o vapores, o si el personal debe estar sujeto a una exposición prolongada.

**Protección de los ojos:**

Use gafas contra salpicaduras químicas si el respirador no incluye protección para los ojos.

**Vestimenta de protección:**

Camisas mangas largas, pantalones largos, calcetas y zapatos, guantes resistentes a sustancias químicas tales como aquéllos con laminado de protección

**Ventilación:**

Siempre que sea posible, deben implementarse controles de ingeniería a fin de minimizar la necesidad de equipos de protección personal. o caucho butil, o caucho nitrilo o neopreno o policloruro de vinilo (PVC) o viton (> 14 mils.).

**PARTE VIII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA****INFORMACIÓN DE TOXICIDAD AMBIENTAL**

Este producto es tóxico para los organismos acuáticos, aves y la fauna silvestre.

**REPORTE SARA 311/312**

**INCENDIO: N PRESIÓN: N REACTIVIDAD: N AGUDO: S CRÓNICO: N TPQ (libras): No clasificado**

**PROCEDIMIENTOS PARA CONTROLAR DERRAMES:**

En caso de que se produzca un derrame importante de este producto, evite el contacto, aisle el área y mantenga a los animales y a las personas sin equipos de protección alejados. Comuníquese con CHEMTREC llamando al (800 424-9300) o con BASF Corporation al (800 832-HELP). Si el derrame es pequeño, use el equipo de protección personal según se detalla en la etiqueta.

**PARA UN DERRAME LÍQUIDO:** Contenga y absorba el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.) y transfiera los materiales líquidos y sólidos usados para la contención a otro recipiente para su eliminación.

**PARA UN DERRAME SÓLIDO:** Barra la sustancia sólida derramada y almacénela en un tanque para reutilizarla o eliminarla. Qúitese el equipo de protección personal y desinfectelo antes de volver a usarlo.

**FONDO ESPECIAL DEL GOBIERNO PARA LA LIMPIEZA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS No**  
**RQ (libras): Ninguna**

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:**

Los residuos de pesticidas son extremadamente peligrosos. Los residuos de este producto se pueden eliminar en el lugar de uso o en un depósito de residuos aprobado. La eliminación inadecuada del pesticida sobrante, mezcla para rocío o agua de enjuague de material contaminado constituye una violación a las leyes federales. Si no puede eliminar estos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la entidad estatal de control de pesticidas o con el representante de residuos peligrosos de la oficina regional de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) más cercana para obtener asesoramiento.

**CFR 40, PARTE 261 - RESIDUOS PELIGROSOS: No**

**NÚMERO DE RESIDUO PELIGROSO: Ninguno**

**ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:**

**PARA RECIPIENTES PLÁSTICOS:** Enjuague tres veces (o procedimiento equivalente) y agregue el agua usada para el enjuague al tanque de rociado. Ofrezcalo luego para reciclar o reacondicionar, o bien deséchelo en un relleno sanitario, por incineración o quemándolo, si esto estuviera permitido por las autoridades locales. En caso de quemarlo, manténgase alejado del humo.

**PARA RECIPIENTES A GRANEL:** Los recipientes reutilizables deben devolverse al lugar de compra para su limpieza y recarga.

**PARA RECIPIENTES A GRANEL PEQUEÑOS:** Limpie los tanques sobre una almohadilla de carga aprobada de modo que el agua de enjuague pueda recolectarse y mezclarse con la solución de rocío en un tanque especialmente preparado para tal fin. Con un rociador de alta presión, enjuague varias veces aplicando pequeños volúmenes de agua para usar una cantidad mínima de agua de enjuague.

**PARTE IX – INFORMACIÓN SOBRE EL ENVÍO - EMPAQUE Y TRANSPORTE**

**NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE.UU. (D.O.T.) (CFR 49, partes 172.101-102):** Ninguno

**SUSTANCIA PELIGROSA (CFR 49, LISTADO CERCLA):**  
**RQ (libras):** Ninguno

**CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DEL D.O.T. (CFR 172.101-102):**

**PRIMARIO**

**SECUNDARIO**

Ninguna

**ETIQUETAS OBLIGATORIAS DEL D.O.T. (CFR 49, partes 172.101-102):**

Ninguno

**AVISOS DEL D.O.T. OBLIGATORIO (CFR 172.504):**

Ninguno

**COMPONENTE TÓXICO (CFR 49, parte 172.203(K)):**

Ninguno

**DESCRIPCIÓN DE LA CARTA DE EMBARQUE**

NO REGULADO (INSECTICIDA, SIN OTRA IDENTIFICACIÓN NUMÉRICA)

Por agua: SUSTANCIA PELIGROSA PARA

EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (chlorfenapyr), 9 UN 3082, PG III, CONTAMINANTE MARINO

**Nro. CC:** No corresponde

**CÓDIGO UN/NA:** Ninguno

**PARTE X – INFORMACIÓN ADICIONAL**

Termiticida/insecticida Phantom®

No almacene el producto en áreas expuestas al calor o la luz solar.

**Nro. Reg. EPA 241-392**

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PRECAUCIÓN**

**BASF Corporation**

Grupo de productos agrícolas

P.O.Box 13528,

Research Triangle Park, NC 27709

(919) 547-2000

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES**

**IMPORTANTE: SI BIEN LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDOS SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SON CONSIDERADOS PRECISOS, SE PROPORCIONAN ÚNICAMENTE PARA FINES DE ORIENTACIÓN. DADO QUE DIVERSOS FACTORES PUEDEN AFECTAR SU PROCESAMIENTOS O APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS REALICE LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA DETERMINAR SI UN PRODUCTO ES ADECUADO PARA SU APLICACIÓN PARTICULAR ANTES DE USARLO. NO SE EXTIENDEN GARANTÍAS DE NINGUNA ÍNDOLE, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRIPTOS O DISEÑOS, INFORMACIÓN O DATOS CONSIGNADOS; ASÍ COMO TAMPOCO SE GARANTIZA QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN AQUÍ PROVISTOS PUEDAN UTILIZARSE SIN VIOLAR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE OTROS. EN NINGÚN CASO DEBEN CONSIDERARSE LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, DATOS O DISEÑOS AQUÍ PROVISTOS PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. POR OTRO LADO, USTED COMPRENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, INFORMACIÓN Y DATOS PROVISTOS POR BASF A TRAVÉS DEL PRESENTE SE SUMINISTRAN EN FORMA GRATUITA, Y BASF NO RECONOCE NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD CON RESPECTO A LA DESCRIPCIÓN, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROVISTOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, LOS CUALES SE PROPORCIONAN, Y USTED ACEPTA, —EN SU TOTALIDAD— POR SU CUENTA Y RIESGO.**

