

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:

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

BASF Corporation: 1 (800) 832-HELP

CHEMTREC: 1 (800) 424-9300

Nro. de producto: 58A054 Termiticida/Insecticida Termidor SC

Fecha de preparación: 01/08/2003 Fecha de revisión: 3/7/2003

PARTE I

Nombre comercial: Termiticida/Insecticida Termidor SC

Nombre químico: 5-amino-1-(2,6-dicloro-4(trifluorometilo)fenil)-4-((1,R,S)-(trifluorometil)sulfinil)-1-H-pirazol-3-carbonitrilo

Sinónimos: Fipronil

Fórmula: C(12) H (4) Cl(2) F (6) N (4) O S

Familia química: Fenil pirazol

Peso mol.: 437,15

PARTE II - COMPONENTES

COMPONENTE	Nro. de CAS	%	PEL/TLV - ORIGEN
Fipronil	120068-37-3	9,1	No establecido
Otros componentes		90	

Título SARA III, parte 313: ninguno

PARTE III – INFORMACIÓN FÍSICA

PUNTO DE EBULLICIÓN/FUSIÓN a 760 mm Hg: N/D pH: 7.2 a 1 wt/wt%

PRESIÓN DE VAPOR mmHg a 20 °C: N/D

GRAVEDAD ESPECÍFICA O DENSIDAD APARENTE: 1,06 g/mL

SOLUBILIDAD EN AGUA: se disuelve

ASPECTO: Marrón claro

OLOR: Inodoro

INTENSIDAD: N/D

PARTE IV – INFORMACIÓN PARA CASOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO DE PRUEBA): >199 °F (93 °C) TCC TEMPERATURA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO: N/D

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

NORMA NFPA 704 PARA MATERIALES PELIGROSOS

SALUD: 2

INFLAMABLE: 1

INESTABILIDAD: 0

OTRO: N/D

CLASIFICACIÓN NFPA PARA ALMACENAMIENTO:

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.

INCENDIO INUSUAL Y PELIGROS DE EXPLOSIÓN

Los recipientes pueden explotar (debido a la acumulación de presión) si se exponen a calor extremo.

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:**

Ratas: DL oral 50 > 1999 mg/kg
 Conejos: DL dermal 50 > 2000 mg/kg
 Ratas: Inhalación CL 50 (4 horas) > 1,7 mg/L
 Ratas: Inhalación CL 50 (1 hora) calculado > 6,8 mg/L
 Irritación de la piel - Conejo: ligeramente irritante
 Irritación de los ojos - Conejo: moderadamente irritante
 Sensibilizador dérmico - Cobayo: no sensibilizante

No se observó evidencia de carcinogenicidad en ratones.

Se observó un incremento de tumores en la glándula tiroides en ratas, pero sólo en casos de dosis muy elevadas.

Se ha determinado que el mecanismo de inducción de tumores sólo se produce en casos de dosis muy altas en ratas.

Por lo tanto, el finopril no se considera un factor de riesgo carcinogénico en humanos expuestos a niveles bajos.

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.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:

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

Mantenga fuera del alcance de los niños. Peligroso para humanos y animales domésticos. Nocivo si se ingiere, inhala o en caso de absorción cutánea.

Provoca irritación en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire el rocío.

Este pesticida es peligroso para los pájaros, peces e invertebrados acuáticos.

Provoca irritación en los ojos. Puede producir enrojecimiento y lagrimeo. Evite el contacto con los ojos.

Nocivo en caso de absorción cutánea. Evite el contacto con la piel y la ropa. Puede producir síntomas similares a los de la ingestión.

Puede producir irritación, enrojecimiento e inflamación.

Nocivo si se ingiere. Puede provocar dificultad para respirar, somnolencia, temblores involuntarios, debilidad muscular, convulsiones.

Nocivo si se inhala. Evite respirar los vapores del rocío. Puede producir síntomas similares a los de la ingestión.

Puede provocar dificultad para respirar, excitación, temblores involuntarios, irritabilidad.

Trastornos médicos que se pueden agravar por la exposición:

La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos existentes como asma, enfisema o bronquitis.

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 sobre 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 para el médico: Tratar según los síntomas. No se dispone de un antídoto específico.

Nota: Tratamiento para sobredosis de fipronil:

Las recomendaciones para el tratamiento se basan en una terapia anticonvulsiva como la que se administra a humanos en forma sistemática.

Fármacos como el fenobarbital o el diazepam pueden ser útiles para controlar las convulsiones provocadas por el fipronil.

Incluso si los síntomas de intoxicación con fipronil desaparecen rápidamente gracias al tratamiento, éste debe continuarse durante varios días, y se debe disminuir la dosis de anticonvulsivos gradualmente en función de la respuesta clínica del paciente. Esto es necesario debido a que el compuesto es de eliminación lenta.

PARTE VI – INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD**ESTABILIDAD:** Estable**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Luz solar directa, calor extremo, chispas y llamas.**INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:** Bases fuertes, ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Fluoruro de hidrógeno, NOx, SOx, óxido de carbono, HCl.**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurre.**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Ninguna**CORROSIVO AL METAL:** N/D**OXIDANTE:** N/D**PARTE VII – PROTECCIÓN PERSONAL**

LOS APLICADORES Y DEMÁS PERSONAL QUE MANIPULE EL PESTICIDA deben consultar la etiqueta del producto y las instrucciones de uso adjuntas al producto para conocer los Requisitos para uso agrícola conforme a la norma de protección para los trabajadores de la Agencia de Protección Ambiental (EPA), CFR 40, parte 170.

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

Protección respiratoria:

Si se generan vapores, debe usarse un respirador aprobado por el NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo)

Protección de los ojos:

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

Vestimenta de protección:

Traje y botas resistentes a sustancias químicas, y guantes de neopreno según sea necesario para minimizar el contacto con la piel.

Ventilación:

Siempre que sea posible, deben implementarse controles de ingeniería a fin de minimizar la necesidad de equipos de protección personal.

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

Datos disponibles para un producto similar:

Pez sol Bluegill (agalla azul), durante 96 horas: CL 50 = 85 ug/L

Trucha arcoiris, durante 96 horas: CL 50 = 248 ug/L

Dafnia magna, durante 48 horas CE 50 = 190 ug/L

Pato triguero, 8 días CL 50 = 5000 mg/kg

Perdiz, 8 días CL 50 = 48 mg/kg

Este pesticida es peligroso para los pájaros, peces e invertebrados acuáticos.

Nro. de producto: 58A054

Termiticida/Insecticida Termidor SC

BASF Corporation

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. Quítese 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: N/D

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:

Recipientes de plástico o metal: Enjuague el recipiente tres veces (o procedimiento equivalente). Ofrezcalo luego para reciclar o reacondicionar, o bien pínchelo y 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.

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):

Véase abajo

SUSTANCIA PELIGROSA (CFR 49, LISTADO CERCLA):

Véase abajo

RQ (libras): Ninguna

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

PRIMARIO

Véase abajo

SECUNDARIO

Véase abajo

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

Véase abajo

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

Véase abajo

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

Véase abajo

DESCRIPCIÓN DE LA CARTA DE EMBARQUE

NO ESTÁ REGULADO POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE.UU., POR AGUA, ENVIAR COMO: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (FIPRONIL), 9, UN 3082, PG III, CONTAMINANTE MARINO

Nro. CC:

CÓDIGO UN/NA:

PARTE X – INFORMACIÓN ADICIONAL

Termiticida/Insecticida Termidor SC

Peligroso para humanos y animales domésticos.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**PRECAUCIÓN**

La etiqueta y las instrucciones de uso completas se entregan adjuntas al producto.

Requisitos para uso agrícola

Este producto debe usarse únicamente conforme a las instrucciones de la etiqueta y la norma de protección para los trabajadores, CFR 40, parte 170. Consulte la etiqueta complementaria "Requisitos para uso agrícola" de la sección Instrucciones de uso para obtener información sobre esta norma.

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.