

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: 58A059 Termiticida/Insecticida Termidor 80 WG

Fecha de preparación: 09/01/2003 Fecha de revisión: 03/07/2003

PARTE I

Nombre comercial: Termiticida/Insecticida Termidor 80 WG

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	80	No establecido
otros componentes		20	

Título SARA III, parte 313: ninguno

PARTE III – INFORMACIÓN FÍSICA

PUNTO DE EBULLICIÓN/FUSIÓN a 760 mm Hg: 200 °C pH: 5.3 (a 1w/w%)

PRESIÓN DE VAPOR mmHg a 20 °C: N/D

GRAVEDAD ESPECÍFICA O DENSIDAD APARENTE: N/D

SOLUBILIDAD EN AGUA: se disuelve

ASPECTO: sólido, polvo marrón

OLOR: ligero

INTENSIDAD: N/D

PARTE IV – INFORMACIÓN PARA CASOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO DE PRUEBA): N/D	TEMPERATURA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO: >140 °C
--	--

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

NORMA NFPA 704 PARA MATERIALES PELIGROSOS

SALUD: 2 INFLAMABLE: 1 INESTABILIDAD: 1 OTRO: N/D

CLASIFICACIÓN NFPA PARA ALMACENAMIENTO: S/D

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 PELIGROS DE EXPLOSIÓN	Ninguno

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 = 296 mg/kg
 Conejos: DL dermal 50 = 374 mg/kg
 Ratas: Inhalación CL 50 (4 horas) = 0,63 mg/L
 Ratas: Inhalación CL 50 (1 hora) calculado = 2,52 mg/L
 Irritación de los ojos - Conejo: Moderadamente irritante
 Irritación de la piel - Conejo: Mínimamente 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.

¡Advertencia! Puede resultar fatal en caso de ingestión, absorción cutánea o inhalación. Irrita los ojos.

Ojos agudos: Produce enrojecimiento, irritación, lagrimeo. Provoca lesiones oculares importantes pero no permanentes.

Piel aguda: Puede ser fatal en caso de absorción cutánea. Puede producir síntomas similares a los de la ingestión.

Inhalación aguda: Puede ser fatal o nocivo si se inhala. Puede producir síntomas similares a los de la ingestión. Puede provocar dificultad para respirar, excitación,

temblores involuntarios, convulsiones, irritabilidad.

Puede ser fatal si se ingiere. Puede provocar dificultad para respirar, excitación, temblores involuntarios, convulsiones.

Este producto no contiene ningún componente que, según IARC, NTP, ACGIH, u OSHA, pueda ser un carcinógeno humano, o se tenga sospechas de que pueda serlo.

Trastornos médicos que se pueden agravar por la exposición:

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

El contacto con la piel puede agravar una enfermedad cutánea existente.

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 de inmediato y enjuague suavemente, pero en forma constante, con agua durante 15 a 20 minutos. Solicite atención médica.

Nota: La inhalación del producto puede agravar problemas respiratorios crónicos existentes como asma, enfisema bronquitis. El contacto con la piel puede agravar una enfermedad cutánea existente.

Nota para el médico: Todos los tratamientos deberán basarse en los signos y síntomas clínicos observados en el paciente. Se debe considerar la posibilidad de que el paciente haya estado sobreexposto a otros materiales además de este producto. Tratar según los síntomas. No se dispone de un antídoto específico.

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.

Para fenobarbital: Comenzar con 10 a 20 mg/kg de fenobarbital en perfusión intravenosa rápida (aprox. 60 mg/minuto en adultos) y continuar el tratamiento en función de la respuesta del paciente. Para diazepam: Comenzar con 10 a 30 mg de diazepam por inyección intravenosa según el peso corporal. Esta dosis debe repetirse cada 10 a 30 minutos, en función de la respuesta del paciente.

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 en condiciones normales.**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Evitar la luz solar directa y el calor extremo.**INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:** Bases fuertes, ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** HF, NOx, SOx, HCl y óxidos de carbono.**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:**

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:

Guantes, camisa mangas largas y pantalones largos.

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 fipronil técnico:

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, 48 horas CE 50 = 248 ug/L

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

Perdiz, 8 días CL 50 = 48 mg/kg

Nro. de producto: 58A059

Termiticida/Insecticida Termidor 80 WG

BASF Corporation

REPORTE SARA 311/312**INCENDIO: N PRESIÓN: N REACTIVIDAD: N AGUDO: S CRÓNICO: S TPQ (libras): No clasificado****PROCEDIMIENTOS PARA CONTROLAR DERRAMES:**

En caso de que se produzca un derrame importante de este producto, evite el contacto, aísle 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): N/D**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:**NÚMERO DE RESIDUO PELIGROSO:****ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:**

Recipientes de plástico o metal: Enjuague el recipiente tres veces (o procedimiento equivalente). Ofrézcalo 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): N/D

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

PESTICIDAS, SÓLIDO, TÓXICO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (FIPRONIL), 6.1, UN 2588, PG III. POR AGUA, AGREGAR: "CONTAMINANTE MARINO"

Nro. CC:**CÓDIGO UN/NA:**

PARTE X – INFORMACIÓN ADICIONAL

Termiticida/Insecticida Termidor 80 WG

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**ADVERTENCIA****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.

