

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: 58A110 Solución preparada para uso Termidor SC

Fecha de preparación: 11.08.03 Fecha de revisión:

PARTE I

Nombre comercial: Solución preparada para uso 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: Termidor, 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	0,06	No establecido
Inertes		99,94	

Título SARA III, parte 313:

PARTE III – INFORMACIÓN FÍSICA

PUNTO DE EBULLICIÓN/FUSIÓN a 760 mm Hg: N/D pH: 7 (1 wt/wt%)

PRESIÓN DE VAPOR mmHg a 20 °C: N/D

GRAVEDAD ESPECÍFICA O DENSIDAD APARENTE: N/D N/D

SOLUBILIDAD EN AGUA: Se disuelve

ASPECTO: Líquido, marrón pálido OLOR: Inodoro INTENSIDAD: N/D

PARTE IV – INFORMACIÓN PARA CASOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO DE PRUEBA): N/D 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: 0 INESTABILIDAD: 1 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 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 > 5.000 mg/kg
 Ratas: DL dermal 50 > 2000 mg/kg
 Ratas: Inhalación CL 50 (4 horas) > 2,9 mg/L
 Irritación de la piel - Conejo: ligeramente irritante
 Irritación de los ojos - Conejo: no irritante
 Sensibilizador dérmico - Cobayo: no sensibilizante

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.

Provoca irritación moderada en los ojos. Nocivo en caso de absorción cutánea. Nocivo si se inhala o ingiere. Debe evitarse el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Puede provocar dificultad para respirar, excitación, temblores involuntarios, convulsiones, irritabilidad.

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

En los ojos: Lave inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos. Si se produce irritación, consulte a un médico.

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.

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 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.

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 sobreexpuesto a otros materiales además de este producto.

Síntomas de intoxicación:

En casos graves de sobreexposición por ingestión oral, el paciente puede presentar letargo, temblores musculares y, en casos extremos, pueden presentarse convulsiones.

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. 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: Este material es estable en condiciones de manipulación y almacenamiento normales.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Luz solar directa y calor extremo.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA: Bases fuertes, ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: HF, NO_x, SO_x, 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:**

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:

Gafas contra salpicaduras químicas.

Vestimenta de protección:

Guantes, camisa mangas largas y pantalones largos.

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**

Pato triguero, CL 50 > 5000 mg/kg

Perdiz, CL 50 = 48 mg/kg

Dafnia magna, CE 50 = 248 ug/1/48 horas

Trucha arcoiris, CL 50 = 248 ug/1/96 horas

Pez sol Bluegill (agalla azul), CL 50 = 85 ug/1/96 horas

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

REPORTE SARA 311/312

INCENDIO: N PRESIÓN: N REACTIVIDAD: N AGUDO: S CRÓNICO: N TPQ (libras):

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 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 uso 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

El despachante debe realizar la clasificación adecuada

Nro. CC:**CÓDIGO UN/NA:****PARTE X – INFORMACIÓN ADICIONAL**

Solución preparada para uso Termidor SC

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**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.