

Hoja de seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 31.05.2005

Producto: **TERMIDOR 9.1 SC**

Versión: 2.2

350 41 I

(30208143/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2005

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

TERMIDOR 9.1 SC

Empresa:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

E-08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.es

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center

Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona

Teléfono: (+34) 977 25 62 00

Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

insecticida, concentrado de suspensión (CS)

Sustancias peligrosas

Fipronil

Contenido (W/W): 9 %

Número CAS: 120068-37-3

Símbolo(s) de peligrosidad: T, N

Frase(s) - R: 23/24/25, 48/25, 50/53

Sodium alkylphthalene sulphonate, formaldehyde condensate

Contenido (W/W): 2 %

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi

Frase(s) - R: 36/38

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 31.05.2005
Producto: **TERMIDOR 9.1 SC**

Versión: 2.2

350 41 I
(30208143/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 23.09.2005

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Contenido (W/W): <= 0,069 %
Número CAS: 2634-33-5
Número CE: 220-120-9
Número INDEX: 613-088-00-6
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 22, 38, 41, 43, 50

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión.

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa contaminada. En caso de malestar : Consulte al médico. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

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.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Retener mediante diques/taludes. Bombear el producto.

Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales en vigor.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 31.05.2005
Producto: **TERMIDOR 9.1 SC**

Versión: 2.2

350 41 I
(30208143/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2005

Almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y piensos.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas tipo P2 ó FFP2 (eficacia media para partículas sólidas y líquidas, p.ej. EN 143, 149).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (035 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar el equipo de protección corporal en función de la actividad y del tipo de exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar intensamente. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido
Color: beige

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 31.05.2005
Producto: **TERMIDOR 9.1 SC**

Versión: 2.2

350 41 I
(30208143/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 23.09.2005

Valor pH: 7,2
(10 g/l)

Punto de inflamación: > 97,2 °C

Densidad: 1,06 g/cm³
(20 °C)

Solubilidad en agua: dispersable

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Sustancias a evitar:
Ninguna sustancia conocida a evitar.

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata/macho: 1.183 mg/kg
DL50/Por ingestión/rata/hembra: 2.369 mg/kg

Indicaciones para: Fipronil

CL50/Por inhalación/rata/macho/hembra: 0,682 mg/l / 4 h

DL50/dérmica/rata: > 2.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: ligeramente irritante

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante

Sensibilización/cobaya:
No sensibilizante en piel según experimentación animal.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 31.05.2005
Producto: **TERMIDOR 9.1 SC**

Versión: 2.2

350 41 I
(30208143/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 23.09.2005

Indicaciones adicionales:

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
Brachydanio rerio/CL50 (96 h): 3,89 mg/l

Invertebrados acuáticos:
Daphnia pulex/CE50 (48 h): 0,2 mg/l

Indicaciones para: Fipronil
Plantas acuáticas:
Scenedesmus subspicatus/CE50 (72 h): 0,068 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación
Indicaciones para: Fipronil
Valoración: *difícil degradación biológica (según criterios OECD)*

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
No verter el producto de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones locales.

Envase contaminado:
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR : Clase 9
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3082
 Denominación del producto SUSTANCIA LÍQUIDA
 POTENCIALMENTE PELIGROSA
 PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
 (Contiene: FIPRONIL 9%)

RID : Clase 9
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3082
 Denominación del producto SUSTANCIA LÍQUIDA
 POTENCIALMENTE PELIGROSA
 PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
 (Contiene: FIPRONIL 9%)

Transporte interior por barco

ADNR : Clase 9
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3082
 Denominación del producto SUSTANCIA LÍQUIDA
 POTENCIALMENTE PELIGROSA
 PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
 (Contiene: FIPRONIL 9%)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee : Clase 9
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3082
 Contaminante marino YES
 Nombre técnico correcto ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 FIPRONIL 9%)

Transporte aéreo

OACI/IATA : Clase 9
 Grupo de embalaje III
 Número ONU 3082
 Nombre técnico correcto ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 FIPRONIL 9%)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.
N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.
N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 31.05.2005
 Producto: **TERMIDOR 9.1 SC**

Versión: 2.2

350 41 I
 (30208143/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2005

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23.9	No respirar gases/vapor/humo/aerosoles.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S29	No tirar los residuos por el desagüe.
S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Fipronil

El producto contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
 Puede provocar una reacción alérgica.

Otras reglamentaciones

Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas N° 03-30-03048

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
Xi	Irritante.
Xn	Nocivo.
23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
36/38	Irrita los ojos y la piel.
22	Nocivo por ingestión.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 31.05.2005

Producto: **TERMIDOR 9.1 SC**

Versión: 2.2

350 41 I

(30208143/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 23.09.2005

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.