

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/11

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 10.05.2011

Producto: **NEXA HORMIGAS**

Versión: 1.0

9132 6 I

(ID N° 30520564/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 10.05.2011

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto**NEXA HORMIGAS****Usos relevantes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos relevantes identificados: producto fitosanitario, Insecticida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadEmpresa:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona, SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4102

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

Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia:

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiquetaConforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

Frase(s) - R

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 10.05.2011

Versión: 1.0

Producto: **NEXA HORMIGAS**

9132 6 I

(ID Nº 30520564/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 10.05.2011

R52/53 Nocivo 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.
 S29 No tirar los residuos por el desagüe.
 S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado en base a las indicaciones facilitadas por el fabricante/proveedor del producto.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20.

Restringido a usos profesionales.

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

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

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

Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Otros Peligros (GHS):

Si se facilita en esta sección la información aplicable sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación de la sustancia o mezcla pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezclas

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 10.05.2011

Producto: **NEXA HORMIGAS**

Versión: 1.0

9132 6 I

(ID Nº 30520564/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 10.05.2011

Descripción Química

Cebo, Biocida

Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

fipronil

Contenido (P/P): 0,05 %
Número CAS: 120068-37-3
Número CE: 424-610-5
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 23/24/25, 48/25, 50/53

cloruro de

[4-[[4-anilino-1-naftil][4-(dimetilamino)fenil]metilen]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dimetilamonio

Contenido (P/P): < 1 %
Número CAS: 2580-56-5
Número CE: 219-943-6
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 22, 41, 50/53

Descripción detallada de los símbolos de peligrosidad, las frases R y las indicaciones H se especifican en el capítulo 16 en el caso que se mencionan sustancias peligrosas.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de malestar : Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Ficha de Datos de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 10.05.2011

Producto: **NEXA HORMIGAS**

Versión: 1.0

9132 6 I

(ID Nº 30520564/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 10.05.2011

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, extintor de polvo, agua pulverizada, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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. 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 liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

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

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales vigentes.

Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Guardar en lugar fresco y seco los recipientes originales sin abrir.

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.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de la exposición/Protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

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 (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 10.05.2011

Producto: **NEXA HORMIGAS**

Versión: 1.0

9132 6 I

(ID N° 30520564/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 10.05.2011

Medidas generales de protección y de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	gel
Color:	violeta azulado
Olor:	característico
Valor pH:	5,9
Punto de ebullición:	103 °C
Punto de inflamación:	> 105 °C
Densidad:	1,236 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua:	Los datos corresponden a la sustancia activa. aprox. 0,00378 g/l (aprox. 20 °C)

Indicaciones para: fipronil

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 4,0
(20 °C)*

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

Viscosidad, dinámica: 66 mPa.s

Información adicional

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg

DL50 rata (dérmica): > 2.002 mg/kg

Indicaciones para: fipronil

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 0,36 mg/l 4 h

Irritación

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Faltan datos.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006
 Fecha / actualizada el: 10.05.2011
 Producto: **NEXA HORMIGAS**

Versión: 1.0

9132 6 I
 (ID N° 30520564/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 10.05.2011

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:
 Faltan datos.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:
 Faltan datos.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
 Faltan datos.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Indicaciones para: fipronil

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,25 mg/l, Oncorhynchus mykiss

CL50 (96 h) 0,0852 mg/l, Lepomis macrochirus

CL50 (96 h) 0,43 mg/l, Cyprinus carpio

Indicaciones para: cloruro de

[4-[[4-anilino-1-naftil][4-(dimetilamino)fenil]metilen]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dimetilamonio

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,16 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: fipronil

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,19 mg/l, Daphnia magna

Indicaciones para: cloruro de

[4-[[4-anilino-1-naftil][4-(dimetilamino)fenil]metilen]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden]dimetilamonio

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,0037 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: fipronil

Plantas acuáticas:

CE50 (96 h) 0,068 mg/l (biomasa), Scenedesmus subspicatus

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para: fipronil

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) -----

Indicaciones para: fipronil

Indicaciones para la eliminación:

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si está disponible)

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. Los datos de ecología corresponden a la sustancia activa.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte interior por barco

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 10.05.2011

Producto: **NEXA HORMIGAS**

Versión: 1.0

9132 6 I

(ID N° 30520564/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 10.05.2011

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte marítimo
por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Resolución de inscripción en el registro de plaguicidas: 07-30-01645

Uso por el público en general. Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.

Resolución de inscripción en el registro de plaguicidas: 07-30-01645 HA

Uso en industria alimentaria. Exclusivamente por personal especializado.

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria o utensilios que sean manipulados en los locales o

instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

16. Otras informaciones

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

Descripción detallada de los símbolos de peligrosidad, indicaciones de peligro y las frases R en el caso que se mencionan sustancias peligrosas en el capítulo 3:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
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.
22	Nocivo por ingestión.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 10.05.2011

Producto: **NEXA HORMIGAS**

Versión: 1.0

9132 6 I

(ID N° 30520564/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 10.05.2011

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

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos 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 Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.