



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23
Versión: 7.0

Página: 1/15
(30603064/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Regent 4 SC Insecticide

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: producto fitosanitario, Insecticida

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias
CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Número de sustancia: 615254
Número de Registro de la EPA: 7969-207
Sinónimos: Fipronil

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq.	4	Líquidos inflamables
Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Página: 2/15

Versión: 7.0

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Acute Tox.	2 (Inhalación - niebla)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (dérmica)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
STOT RE	1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H301 + H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel
H372	Perjudica a determinados órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 3/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P361 + P364	Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB. Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-

Número CAS: 77-92-9

Contenido (W/W): 0.1 - 1.0%

sinónimo: 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid; Citric acid

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Número CAS: 2634-33-5

Contenido (W/W): < 0.1%

sinónimo: No hay datos disponibles.

1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-
[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Número CAS: 120068-37-3

Contenido (W/W): 25.0 - 50.0%

sinónimo: Fipronil

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23
Versión: 7.0

Página: 4/15
(30603064/SDS_CPA_US/ES)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

En caso de 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.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: estimulación del sistema nervioso central, temblor, convulsiones

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Antídoto:	No se conoce ningún antídoto específico.
Tratamiento:	Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico. de forma rutinaria, tratamiento con anticonvulsivos administrado a las personas De acuerdo con estudios hechos en animales el diazepam y la fenobarbital previenen convulsiones. Debido a la lenta eliminación del componente activo y sus metabolitos el tratamiento debe continuar durante varios días, disminuyendo progresivamente la dosis de anticonvulsionante en función de la respuesta clínica

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 5/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, óxidos de azufre, compuestos de sílice

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Tomar medidas de protección adecuadas. Evacuar la zona. Cierre la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Bloquear/contener la fuga. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de la luz. Proteger de los efectos del calor. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Evitar la formación de polvo. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 6/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Protección contra incendio/explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar calor excesivo. Proteger de sustancias oxidables. El equipo eléctrico debe cumplir el código eléctrico nacional. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de sustancias incompatibles Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de los productos textiles y otros materiales similares.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento.

8. Controles de exposición/Protección personal

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

1H-Pyrazole-3-carbonitrile, Valor VLA-ED 0.042 mg/m³ ;

5-amino-1-[2,6-dichloro-4-

(trifluoromethyl)phenyl]-4-

[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Diseño de instalaciones técnicas:

No hay información aplicable disponible.

Equipo de protección personal

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 7/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no aplicable, olor no perceptible	
Color:	blanco verduzco	
Valor pH:	aprox. 8 - 10 (aprox. 10 g/l, 25 °C)	
Punto de fusión:	aprox. < 0 °C La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	> 90 °C	(ASTM D93)
Inflamabilidad:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Autoinflamación:	En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.	
Presión de vapor:	aprox. 23.3 hPa (20 °C) Información aplicable al disolvente.	

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 8/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Densidad:	aprox. 1.23 g/cm ³ (25 °C) aprox. 10.3 lb/USg (77 °F)
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.
Densidad de vapor:	no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	1,600 - 1,850 mPa.s (22 °C)
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad en agua:	dispersable
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
Velocidad de evaporación:	no aplicable
	No hay información aplicable disponible.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades comburentes:

no es comburente

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.

El producto es químicamente estable.

No se presenta una polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el almacenamiento prolongado. Evitar descarga electrostática. Evitar la contaminación. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes, bases, nitratos

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 9/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación., En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

Descomposición térmica:

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

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderadamente tóxico después de una sóla ingesta.

Moderadamente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho)

valor: 300 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (hembra)

valor: 0.23 mg/l

Duración de exposición: 4 h

Ensayo realizado con un aerosol con partículas respirables.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo (hembra)

valor: 273 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

No hay información aplicable disponible.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.

Puede causar una moderada irritación de la piel.

piel

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 10/15
(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Prueba Buehler

Especies: cobaya
Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.
Método: Directiva 406 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Causa mortalidad y signos de neurotoxicidad tras exposición prolongada o repetida.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Valoración de carcinogenicidad: En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: fipronil

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 11/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Valoración de toxicidad en la reproducción: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: 1H-Pyrazole-3-carbonitrile, 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos.

Toxicidad en peces

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

*CL50 (96 h) 0.0852 mg/l, *Lepomis macrochirus**

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

*CE50 (48 h) 0.19 mg/l, *Daphnia magna**

*CL50 (48 h) 0.00017 mg/l, *Mysidopsis bahia**

Plantas acuáticas

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

*CE50 (72 h) 0.103 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus**

*NOEC (72 h) \geq 0.14 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata**

*CE50 (14 Días) $>$ 0.16 mg/l (biomasa), *Lemna gibba**

*NOEC (14 Días) $>$ 0.16 mg/l (biomasa), *Lemna gibba**

Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

*NOEC (35 Días) 0.0029 mg/l, *Cyprinodon variegatus**

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 12/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)
NOEC (28 Días) 0.000008 mg/l, Mysidopsis bahia

Valoración de toxicidad terrestre

Existen muchas probabilidades de no ser nocivo con efectos agudos para los organismos terrestres.

otros no mamíferos terrestres

Indicaciones para: fipronil
DL50 (48 Días) 0,00593 ug/bee (contact), Apis mellifera
DL50 (48 Días) 0,00417 ug/bee (oral), Apis mellifera

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Factor de bioconcentración: 321, Lepomis macrochirus
No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Los datos de ecología corresponden a la sustancia activa. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23
Versión: 7.0

Página: 13/15
(30603064/SDS_CPA_US/ES)

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

depósitos de envases:

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 2902
Etiqueta de peligro: 6.1, EHSM
Denominación técnica de expedición: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P. (contiene FIPRONIL)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 2902
Etiqueta de peligro: 6.1, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P. (contiene FIPRONIL)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 2902
Hazard label: 6.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 2902
Etiqueta de peligro: 6.1
Denominación técnica de expedición: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P. (contiene FIPRONIL)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 2902
Hazard label: 6.1
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains FIPRONIL)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23
Versión: 7.0

Página: 14/15
(30603064/SDS_CPA_US/ES)

Situación del registro:

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

Reglamentación estatal

RTK - Estado	Número CAS	Nombre químico
PA	57-55-6	propane-1,2-diol
NJ	57-55-6	propane-1,2-diol

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo SILICA, CRYSTALLINE (AIRBORNE PARTICLES OF RESPIRABLE SIZE), conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

Requerimientos de etiquetado según FIFRA

Esta sustancia es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medioambiente y está sujeta a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de sustancias peligrosas para las FDS, y etiquetas de lugar de trabajo respecto a los productos químicos no pesticidas. A continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

ADVERTENCIA:

Puede provocar la muerte si es absorbido por la piel.

Puede provocar la muerte por ingestión.

Puede provocar la muerte por inhalación.

Provoca irritación ocular.

No respirar el polvo.

Impedir el contacto con ojos, piel o vestimenta.

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2021/11/23

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Hoja de Seguridad

Regent 4 SC Insecticide

Fecha de revisión : 2021/11/23

Versión: 7.0

Página: 15/15

(30603064/SDS_CPA_US/ES)

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad