

Hoja de Seguridad

Página: 1/12

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 10.09.2019
Producto: **Sirius 70WG**

Versión: 1.1

(30703769/SDS_CPA_CO/ES)

Fecha de impresión 11.09.2023

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

Sirius 70WG

Principales usos recomendados:
uso: producto fitosanitario, Herbicida
Utilización adecuada: producto fitosanitario, Herbicida

Empresa:
Dirección de contacto:
BASF Química Colombiana S.A.
Calle 99, 69C - 32
Bogotá, COLOMBIA
Teléfono: +57 1 632-2260
Telefax número: +57 1 2715399
Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:
CISPROQUIM: 018000916012
Teléfono: +57 16342002 / +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - polvo)
Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 10.09.2019
Producto: **Sirius 70WG**

Versión: 1.1

(30703769/SDS_CPA_CO/ES)

Fecha de impresión 11.09.2023



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

| | |
|-------------|--|
| H303 + H313 | Puede ser nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de Prudencia:

| | |
|------|--|
| P101 | Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta. |
| P102 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| P103 | Lea la etiqueta antes de usar. |

Consejos de prudencia (prevención):

| | |
|------|---|
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P261 | Evitar respirar el polvo. |

Consejos de prudencia (respuesta):

| | |
|-------------|--|
| P312 | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal. |
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P391 | Recoger el vertido. |

Consejos de prudencia (eliminación):

| | |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales. |
|------|---|

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

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.

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Herbicida, granulado dispersable en agua

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

1H-Pyrazole-4-carboxylic acid, 5-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-1-methyl-, ethyl ester

Contenido (P/P): 70 %
Número CAS: 93697-74-6

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - polvo)
Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1
H313, H332, H400, H410

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Consultar al médico.

Tras ingestión:

No provocar vómito. Lavar la boca abundantemente con agua, solicitar asistencia médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Reposo, respirar aire fresco.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Puede estar incluida información adicional sobre síntomas y efectos en las frases del etiquetado GHS, disponibles en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono, chorro de agua

Riesgos especiales:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:
Refrigerar con agua los recipientes en peligro. 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.

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:
Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.
Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Evitar la formación de polvo. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. 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. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evitar la inhalación de polvos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 36 Meses

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

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)

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

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 10.09.2019
Producto: **Sirius 70WG**

Versión: 1.1

(30703769/SDS_CPA_CO/ES)

Fecha de impresión 11.09.2023

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 las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

9. Propiedades físicas y químicas

- Estado de la materia: sólido
(20 °C)
- Forma: sólido, granulado
- Color: pardo claro
- Olor: a vainilla
- Valor pH: aprox. 4 - 6
(1 %(m), 20 °C)
(como suspensión)
- Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.
- Punto de fusión: 175 - 180 °C
Los datos corresponden a la sustancia activa.
- Punto de ebullición: El producto no ha sido ensayado.
- Punto de inflamación: no aplicable, el producto es un sólido
- 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
- Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
- Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.
- Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 10.09.2019
Producto: **Sirius 70WG**

Versión: 1.1

(30703769/SDS_CPA_CO/ES)

Fecha de impresión 11.09.2023

Propiedades comburentes: no es comburente
Presión de vapor: no aplicable
Densidad relativa de vapor (aire): no aplicable
Densidad: No hay datos disponibles.
Peso específico: aprox. 610 kg/m³
densidad relativa: No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua: dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): no aplicable
Autoinflamabilidad: no es autoinflamable
Valor límite de olor perceptible: No determinado debido a que es nocivo por inhalación
Velocidad de evaporación: no aplicable
Inflamabilidad: no inflamable
Viscosidad, dinámica: no aplicable, el producto es un sólido

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.

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

Evitar el calor. Proteger de la luz del sol. Evitar la humedad. Evitar la llama abierta.

Materiales y sustancias incompatibles:

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

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

Productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono
óxidos de azufre, compuestos halogenados

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación Baja toxicidad tras contacto cutáneo.
Baja toxicidad tras una sola ingestión.

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

CL50 rata (Por inhalación): > 4,8 mg/l 4 h

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación de los ojos conejo: no irritante

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

cobaya: El producto no es sensibilizante.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

Toxicidad en caso de administración repetida

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. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

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

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 1.000 mg/l, Cyprinus carpio

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 146 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 0,0066 mg/l, Selenastrum capricornutum

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.

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 10.09.2019
Producto: **Sirius 70WG**

Versión: 1.1

(30703769/SDS_CPA_CO/ES)

Fecha de impresión 11.09.2023

Indicaciones para: 1H-Pyrazole-4-carboxylic acid, 5-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-1-methyl-, ethyl ester
Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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.

Indicaciones para: 1H-Pyrazole-4-carboxylic acid, 5-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-1-methyl-, ethyl ester
Potencial de bioacumulación:
Factor de bioconcentración: < 11

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:

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

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 10.09.2019
 Producto: **Sirius 70WG**

Versión: 1.1

(30703769/SDS_CPA_CO/ES)

Fecha de impresión 11.09.2023

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3077
 Etiqueta de Riesgo: 9
 N° Riesgo: 90
 Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PYRAZOSULFURON-ETIL)

Transporte Ferroviario

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3077
 Etiqueta de Riesgo: 9
 N° Riesgo: 90
 Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PYRAZOSULFURON-ETIL)

Transporte Fluvial

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3077
 Etiqueta de Riesgo: 9
 N° Riesgo: 90
 Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PYRAZOSULFURON-ETIL)

Transporte Marítimo

IMDG

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3077
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
 Polución Marina: Sí
 Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PYRAZOSULFURON-ETIL)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 UN Number: 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains PYRAZOSULFURON-ETHYL)

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 10.09.2019
Producto: **Sirius 70WG**

Versión: 1.1

(30703769/SDS_CPA_CO/ES)
Fecha de impresión 11.09.2023

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

| | |
|---------------------|---|
| Clase: | 9 |
| Grupo de Embalaje: | III |
| Nº ONU: | 3077 |
| Etiqueta de Riesgo: | 9, EHSM |
| Nombre: | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PYRAZOSULFURON-ETIL) |

Air transport

IATA/ICAO

| | |
|-----------------------|---|
| Hazard class: | 9 |
| Packing group: | III |
| UN Number: | 3077 |
| Hazard label: | 9, EHSM |
| Proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains PYRAZOSULFURON-ETHYL) |

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

| | |
|------|--|
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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 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.