



We create chemistry

# Hoja de Seguridad SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 1/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

## 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

### SEGMENT HERBICIDE

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: Herbicida

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal de EEUU 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 Canada Inc.  
100 Milverton Drive  
Mississauga, ON L5R 4H1, CANADA

Dirección de contacto:  
BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932  
USA  
Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 63055  
Número de Registro de la EPA: 7969-317  
Fórmula molecular: C<sub>17</sub>H<sub>29</sub>O<sub>3</sub>N S  
Familia química: heterocíclico, cetona, derivado

## 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación del producto**

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Flam. Liq.	4	Líquidos inflamables
Carc.	2	Carcinogenicidad

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26

Página: 2/14

Versión: 3.0

(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

STOT SE	3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia y vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/indumentaria de protección y protección ocular/facial.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P391	Recoger el vertido.
P331	NO provocar el vómito.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 3/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

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

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 3 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 3 % Por ingestión

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 66 - 71 % Inhalación - vapor

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 66 - 71 % Inhalación - niebla

**Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

### Indicaciones - Urgencia

ATENCIÓN:

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

CAUSA LESIONES OCULARES.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
74051-80-2	13.0 %	Sethoxydim
91-20-3	1.2 %	naftaleno.

**Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
74051-80-2	13.0 %	Sethoxydim
91-20-3	1.2 %	naftaleno.
	85.8 %	Ingredientes propietario

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición.

Quitarse la ropa contaminada. Transladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente respiración boca

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 4/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

a boca si es posible. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. Al llamar de urgencia a un Centro de Toxicología, a un médico o al seguir el tratamiento, es conveniente tener a disposición el envase o la etiqueta del producto.

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:**

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

### **En caso de contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos.

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

### **En caso de contacto con los ojos:**

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

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

### **En caso de ingestión:**

No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. No provocar vómito. Si la persona afectada está en condiciones de deglutir, permítale tomar lentamente sorbos de agua.

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración.

## **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Peligros: Debido al mayor riesgo de neumonía química o edema pulmonar provocados por aspiración del disolvente de hidrocarburo, solamente deberá inducirse el vómito bajo la supervisión de un profesional.

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

### 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**

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

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 5/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Hydrocarbons, oxidos de nitrógeno, óxidos de azufre  
Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

### **Información adicional:**

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

---

## **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 que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Cercar/retener con diques. 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 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. Evite la formación de polvo. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientesde

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26

Versión: 3.0

Página: 6/14

(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

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. Evite la 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.

Proteger de temperaturas inferiores a: -20 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

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 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

nafta disolvente	OSHA	LEP 100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup> ;
------------------	------	--

### Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

### 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

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26

Versión: 3.0

Página: 7/14

(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

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.

### 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. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Olor:	olor moderado, aromático	
Umbral de olor:		No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo pajizo, claro	
Valor pH:	aprox. 2 - 4	( 20 °C)
Punto de fusión:	aprox. -16 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
intervalo de ebullición:	aprox. 344 - 354 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de inflamación:	74 °C 165 °F	(ASTM D3278, copa cerrada) (ASTM D3278, copa cerrada)
Flamabilidad:	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:	aprox. 256 - 266 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Presión de vapor:		negligente

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26

Versión: 3.0

Página: 8/14

(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

Densidad:	aprox. 0.91 g/cm <sup>3</sup>	( 20 °C)
	aprox. 7.5943 Lb/USg	( 68 °F)
Densidad de vapor:		no aplicable
Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono, Dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, Hydrocarbons A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos.	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 8 mPa.s	( 20 °C)
Solubilidad en agua:		emulsionable
Masa molar:	327.5 g/mol	
Velocidad de evaporación:		no aplicable
Otra información:	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

### Corrosión metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

No se presenta una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones que deben evitarse

### Materiales incompatibles

medios oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

#### Productos de la descomposición:

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

#### Descomposición térmica:

##### Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, Hydrocarbons

A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos.



# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 9/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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: Ligeramente tóxico después de una sóla ingesta. Ligeramente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

##### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,200 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

No se observó mortalidad.

##### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 5.0 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

Se ha ensayado un aerosol.

No se observó mortalidad.

##### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

No se observó mortalidad.

##### Irritación/ Corrosión

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

Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

##### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

##### ojo

Especies: conejo

Resultado: moderadamente irritante

##### Sensibilización

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

Test de sensibilización de la piel.

Especies: cobaya

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 10/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

### **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: naftaleno.*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma.*

-----

#### 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 test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

#### Carcinogenicidad

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

*Indicaciones para: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]- 3-hydroxy-*

*Valoración de cancerogenicidad: En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma.*

-----

#### 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.

#### Teratogenicidad

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

*Indicaciones para: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]- 3-hydroxy-*

*Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos.*

-----

#### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

### **Síntomas de la exposición**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

#### Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

En personas con enfermedades latentes de las vías respiratorias, piel u ojos, puede presentarse una mayor sensibilidad ante elevadas exposiciones.

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 11/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

##### Valoración de toxicidad acuática:

Existen muchas probabilidades de que el producto no sea nocivo para los peces. Nocivo para los invertebrados. Muy tóxico (efecto agudo) para plantas acuáticas.

#### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]- 3-hydroxy-  
CL50 (96 h) 3.5 mg/l, Cyprinodon variegatus*  
-----

#### Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]- 3-hydroxy-  
CE50 (96 h) 0.8 mg/l, Mysidopsis bahia*  
-----

#### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]- 3-hydroxy-  
NOEC (21 Días) 0.1 mg/l (tasa de crecimiento), plantas acuáticas (estático)  
CE50 (21 Días) 0.3 mg/l (tasa de crecimiento), plantas acuáticas (estático)*  
-----

#### Valoración de toxicidad terrestre

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

#### otros no mamíferos terrestres

*Indicaciones para: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]- 3-hydroxy-  
DL50 > 10 ug/bee, Apis mellifera  
CL50, Anas platyrhynchos*  
-----

### 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: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]- 3-hydroxy-*

*Según los criterios de la OCDE el producto no es fácilmente biodegradable, a pesar de esto es potencialmente biodegradable*  
-----

### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 12/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

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

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación del transporte 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: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]- 3-hydroxy-*

*No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*  
-----

### 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.

---

## 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.

### RCRA:

Este producto no está regulado por la RCRA.

---

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

Clasificado como líquido combustible en envases superiores a 119 galones.

### 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

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 13/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

la reglamentación del transporte

transport regulations

### Información adicional

DOT: Líquido combustible, regulado solamente en los receptáculos que exceden 450 litros; no enviado como mercancías peligrosas en receptáculos menos de 450 litros.

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### **Situación del registro:**

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Agudo; Crónico; Fuego

#### **EPCRA 313:**

##### Número CAS

91-20-3

74051-80-2

##### Nombre químico

naftaleno.

Sethoxydim

##### CERCLA RQ

100 LBS

##### Número CAS

91-20-3

##### Nombre químico

naftaleno.

### Reglamentación estatal

#### RTK - Estado

NJ

MA, NJ, PA

#### Número CAS

74051-80-2

91-20-3

#### Nombre químico

Sethoxydim

naftaleno.

#### **CA Prop. 65:**

ADVERTENCIA: Este producto contiene uno o más elementos químicos, que en el Estado de California, están considerados como cancerígenos, teratogénicos o tóxicos para la reproducción.

### **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.

#### **ATENCIÓN:**

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

Provoca irritación ocular.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

# Hoja de Seguridad

## SEGMENT HERBICIDE

Fecha de revisión : 2015/01/26  
Versión: 3.0

Página: 14/14  
(30399568/SDS\_CPA\_US/ES)

---

### 16. Otra información

**FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2015/01/26

Respaldamos 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.

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad