



### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000030344

1/11  
Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre comercial** VIEWPOINT™ HERBICIDE

**Código del producto (UVP)** 84126101

**Número SDS** 102000030344

**N° de Registro (EPA)** 432-1580

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Herbicida

**Restricciones de uso** Para restricciones ver etiqueta del producto.

### Información sobre el surtidor

**Proveedor** Bayer Environmental Science  
2 T.W. Alexander Drive  
Research Triangle PK, NC 27709  
Estados Unidos

**Departamento Responsable** E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días)** 1-800-334-7577

**Teléfono de Información de Producto** 1-800-331-2867

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Irritación ocular: Categoría 2B

**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular.

### Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### Otros peligros

El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

**VIEWPOINT™ HERBICIDE**

Versión 1.0 / USA  
102000030344

2/11

Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Imazapyr	81334-34-1	31.6
Aminocyclopyrachlor	858956-08-8	22.8
Metsulfuron metil	74223-64-6	7.3

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
<b>Síntomas</b>	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Tratamiento</b>	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.



### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000030344

3/11  
Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

**Información adicional** Utilizar medios de extinción adecuados para el material llevando el combustible. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Mantenerse alejado del humo. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

**Punto de inflamación** no aplicable

**Temperatura de auto-inflamación** Sin datos disponibles

**Límites inferior de explosividad** no aplicable

**Límites superior de explosividad** no aplicable

**Explosividad** Sin datos disponibles

---



### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000030344

4/11  
Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Precauciones

Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evítese la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual.

### Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Poner un dique alrededor de la zona para impedir un derrame.

#### Consejos adicionales

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.

#### Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

#### Consejos para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación apropiada. Evite la formación de polvo. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

#### Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitar y lavar los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**VIEWPOINT™ HERBICIDE**

Versión 1.0 / USA  
102000030344

5/11

Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Dióxido de titanio	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	02 2012	ACGIH
Dióxido de titanio (Polvo total.)	13463-67-7	15 mg/m <sup>3</sup> (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Dióxido de titanio (Polvo total.)	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	1989	OSHA Z1A
Dióxido de titanio (Polvo total.)	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL
Dióxido de titanio	13463-67-7	5ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Dióxido de titanio	13463-67-7	50ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	03 2014	TX ESL

**Controles de la exposición****Protección personal**

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

**Protección respiratoria**

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

**Protección de las manos**

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras con cubiertas laterales

**Protección de la piel y del cuerpo**

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

**Medidas generales de protección**

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavado utilizar un detergente y agua caliente.

Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	de beige claro a marrón claro
<b>Estado físico</b>	granulado de extrusión
<b>Olor</b>	débil, similar a amoníaco
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	5.4 - 6.2
<b>Presión de vapor</b>	no aplicable
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	Sin datos disponibles



### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000030344

6/11  
Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

---

<b>Densidad aparente</b>	0.50 - 0.58 g/ml (suelto)
<b>Tasa de evaporación</b>	no aplicable
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de fusión / congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad en agua</b>	dispersable
<b>Energía mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	no aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Límites superior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

<b>Descomposición térmica</b>	Sin datos disponibles
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Sin datos disponibles
<b>Materiales incompatibles</b>	Sin datos disponibles
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---



### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000030344

7/11  
Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de exposición** Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación

### Efectos inmediatos

**Ojo** Moderada irritación de los ojos.

**Piel** Ligera irritación

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) > 5,000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (rata) > 5.0 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (conejo) > 2,000 mg/kg

**Irritación de la piel** Ligera irritación (rata)

**Irritación ocular** Ligera irritación (conejo)

**Sensibilización** No sensibilizante. (conejillo de indias)

### ACGIH

Ninguno(a).

### NTP

Ninguno(a).

### IARC

Ninguno(a).

### OSHA

Ninguno(a).

### Información adicional

La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad para los peces** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imazapyr.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 119 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica aminocyclopyrachlor.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 150 mg/l



### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
10200030344

8/11

Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imazapyr.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 43 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica aminocyclopyrachlor.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 120 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 122 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica aminocyclopyrachlor.

CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)) 0.00036 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica metsulfuron metil.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos.  
No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.  
Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.  
No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación.  
Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

**Envases contaminados** No reutilizar los recipientes vacíos.  
Enjuagar los recipientes tres veces.





### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000030344

9/11  
Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. En caso de incineración manténgase lejos del humo. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

#### Información RCRA

La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

#### 49CFR

Mercancía no peligrosa / material no peligroso

#### IMDG

Número ONU	<b>3077</b>
Clase	9
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(METSULFURON-METHYL MIXTURE)

#### IATA

Número ONU	<b>3077</b>
Clase	9
Grupo embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(METSULFURON-METHYL MIXTURE )

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.



### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
10200030344

10/11

Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**N° de Registro (EPA)** 432-1580

**Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos**

**Lista TSCA**

Ninguno(a).

**EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos**

Ninguno(a).

**SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información**

Ninguno(a).

**SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química**

Ninguno(a).

**Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos**

**CA Prop65**

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

**Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos**

Ninguno(a).

**Regulaciones Canadienses**

**Lista interior canadiense de sustancias**

Ninguno(a).

**Medio Ambiente**

**CERCLA**

Ninguno(a).

**Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes**

Ninguno(a).

**Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación**

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:



### VIEWPOINT™ HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
10200030344

11/11  
Fecha de revisión: 11/03/2015  
Fecha de impresión: 11/03/2015

<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención!
<b>Indicaciones de peligro:</b>	Provoca una irritación en los ojos. Nocivo si es absorbido por la piel. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar el polvo o la mezcla pulverizada. Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
IARC	EE.UU. IARC. Monografos sobre las Exposiciones Profesionales a Agentes Químicos
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

### NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 0      Inflamabilidad - 0      Inestabilidad - 0      Otro - ninguno(a)

### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 0      Inflamabilidad - 0      Peligro Físico - 0      PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

**Razon para la revisión:** Nueva Hoja de Datos de seguridad.

**Fecha de revisión:** 11/03/2015

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implicada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.