



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

1/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

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

Identificador del producto

Nombre comercial OSPREY® HERBICIDE

Código del producto (UVP) 06372902

Número MSDS 102000011398

N° de Registro (EPA) 264-802

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 fabricante

Bayer CropScience
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

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

Teléfono de Información de Producto 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

Solicitud de SDS o de información relacionada SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

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

Lavar la cara, manos y toda la piel expuesta, 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

No se conocen otros peligros.



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

2/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	% Medio en Masa
Mesosulfuron-metil	208465-21-8	4.50
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	16.90
Alcohol estearílico, etoxilado	9005-00-9	4.25
Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica	68425-94-5	10.20
Tetrapropilen benceno sulfonato cálcico	11117-11-6	1.07

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	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.
Inhalación	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.
Contacto con la piel	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.
Contacto con los ojos	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.
Ingestión	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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Tratamiento	No existe antídoto específico. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

3/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizada
Inadecuados Ninguna conocida.

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 Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. 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 No explosivo

Clase de explosión del polvo Sin datos disponibles

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.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Evítese la formación de polvo. 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.



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

4/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

Consejos adicionales	Utilícese equipo de protección individual. 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.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Evitar la formación de polvo por fricción.
Medidas de higiene	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	2560ug/m ³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	460ppb (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	256ug/m ³ (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Nafta Disolvente (Petróleo),	64742-94-5	46ppb	07 2011	TX ESL



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

5/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

fracción aromática pesada		(AN ESL)		
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	1,600 mg/m ³ /400 ppm (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (MPT)	02 2012	ACGIH
Caolín (Total)	1332-58-7	10 mg/m ³ (REL)	2010	NIOSH
Caolín (Respirable.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (REL)	2010	NIOSH
Caolín (Polvo total.)	1332-58-7	15 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Caolín (Polvo total.)	1332-58-7	10 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Caolín (Polvo total.)	1332-58-7	10 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Caolín (Particulado.)	1332-58-7	2ug/m ³ (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Caolín (Particulado.)	1332-58-7	20ug/m ³ (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Caolín (Polvo respirable.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

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 resistentes a productos químicos hechos de un material impermeable como neopreno, goma de butilo, laminado con una barrera o goma de nitrilo.

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 lavaje



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

6/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

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

Aspecto	marrón
Estado físico	granulado dispersable en agua
Olor	aromático
pH	7.3 - 9.3 a 10 % (23 °C) (agua demineralizada)
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad aparente	0.613 - 0.719 g/ml (suelto)
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	no aplicable
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	dispersable
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	> 170 °C , Velocidad de calentamiento: 3 K/min Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	1.9 a 25 °C El valor indicado corresponde a la materia activa técnica mesosulfuron-metil.
Viscosidad	no aplicable
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	No explosivo
Clase de explosión del polvo	Sin datos disponibles
Otra información	No se conocen más datos fisico-químicos relevantes para la seguridad.



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

7/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	> 170 °C, Velocidad de calentamiento: 3 K/min Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Ingestión, Absorción de la piel, Contacto con los ojos
Efectos inmediatos	
Ojo	Moderada irritación de los ojos.
Piel	Puede causar una ligera irritación. Nocivo si es absorbido por la piel.
Ingestión	Nocivo por ingestión.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 2.17 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable. CL50 (rata) > 8.68 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Extrapolado de la CL50 de 4h.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 2,000 mg/kg
Irritación de la piel	Ligera irritación (conejo)
Irritación ocular	Moderada irritación de los ojos. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

8/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad crónica

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Mesosulfuron-metil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Mefenpir-dietil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Mesosulfuron-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Mefenpir-dietil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Mesosulfuron-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Mefenpir-dietil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Mesosulfuron-metil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Mefenpir-dietil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Mesosulfuron-metil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Mefenpir-dietil causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Mefenpir-dietil están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

Sólo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.

La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 5.7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 1.5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
10200011398

9/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

Toxicidad para las plantas acuáticas	(Pseudokirchneriella subcapitata) 15.7 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Biodegradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
Bioacumulación	No aplicable para esta mezcla.
Movilidad en el suelo	No aplicable para esta mezcla.
Información ecológica complementaria	Los datos ecológicos se refieren al producto formulado de características similares.
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 aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Envases contaminados	No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar los recipientes tres veces. Después ofrecer para el reciclaje o el reacondicionamiento o perforar y eliminar en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o por combustión aprobada por las autoridades federales y provinciales. 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.



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

10/12
Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

49CFR

Mercancía no peligrosa / material no peligroso

IMDG

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

(MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

IATA

Número ONU **3077**
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.**

(MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC 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.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-802
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada 64742-94-5
Alcohol estearílico, etoxilado 9005-00-9
Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica 68425-94-5

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.



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

11/12

Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

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

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5
Alcohol estearílico, etoxilado	9005-00-9
Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica	68425-94-5
Tetrapropilen benceno sulfonato cálcico	11117-11-6

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Regulaciones Internacionales

Inventario Europeo de Sustancias Comercializadas Existentes (EINECS)

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5
Tetrapropilen benceno sulfonato cálcico	11117-11-6

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:

Palabra de advertencia: Atención!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel.
Moderada irritación de los ojos.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN



OSPREY® HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000011398

12/12

Fecha de revisión: 06/19/2014
Fecha de impresión: 03/13/2015

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 1 Otro - ninguno(a)

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

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 1 PPE -

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

Razon para la revisión: Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos
(29CFR1910.1200)

Fecha de revisión: 06/19/2014

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.