

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

1/15  
Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

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

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** HUSKIE™ HERBICIDE

**Código del producto (UVP)** 79002149

**Número SDS** 102000011554

**N° de Registro (EPA)** 264-1023

#### 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 CropScience  
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** 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Peligro de aspiración: Categoría 1

Carcinogenicidad: Categoría 2

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

Irritación ocular: Categoría 2B

Toxicidad aguda(Oral): Categoría 4

Líquidos inflamables: Categoría 4

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

2/15

Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016



**Palabra de advertencia:** Peligro

### Indicaciones de peligro

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Se sospecha que provoca cáncer.  
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
Provoca irritación ocular.  
Nocivo en caso de ingestión.  
Líquido combustible

### Consejos de prudencia

Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
NO provocar el vómito.  
Enjuagarse la boca.  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
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.  
En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
Guardar bajo llave.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No se conocen otros peligros.

---

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

3/15  
Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Pyrasulfotole	365400-11-9	3.3
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	13.4
Bromoxinil heptanoato	56634-95-8	12.9
Mefenpir-dietil	135590-91-9	0.83
Naftaleno	91-20-3	5.09

### 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>	Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Riesgos</b>	Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración.
<b>Tratamiento</b>	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

4/15  
Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

**Adecuados** Agua, Espuma resistente al alcohol, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**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** Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

**Punto de inflamación** 90 °C  
**Temperatura de auto-inflamación** Sin datos disponibles

**Límites inferior de explosividad** Sin datos disponibles

**Límites superior de explosividad** Sin datos disponibles

**Explosividad** No aplicable

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

5/15  
Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Mantener alejadas a personas no autorizadas. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. Evacuar y aislar la zona del derrame.

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

**Métodos de limpieza** Poner un dique alrededor de la zona para impedir un derrame. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. El suelo posiblemente contaminado tiene que ser removido y eliminado. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**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** Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

**Medidas de higiene** 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. Quitar y lavar los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

6/15

Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

### 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. Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Pyrasulfotole	365400-11-9	0.3 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	0.21 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (MPT)	02 2012	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (REL)	2010	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m <sup>3</sup> /15 ppm (STEL)	2010	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (MPT)	1989	OSHA Z1A
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m <sup>3</sup> /15 ppm (STEL)	1989	OSHA Z1A
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m <sup>3</sup> /15 ppm (STEL)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	200ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Naftaleno	91-20-3	50ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Naftaleno	91-20-3	38ppb (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Naftaleno	91-20-3	10ppb (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Naftaleno	91-20-3	0.5 mg/m <sup>3</sup> /0.1 ppm (MPT PEL)	10 2014	US CA OEL
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (TLV)		OES BCS*

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

7/15  
Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

### 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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**Protección de la piel y del cuerpo** Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

**Medidas generales de protección** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.  
Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje 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>	beige a pardo
<b>Estado físico</b>	Líquido claro
<b>Olor</b>	aromático disolvente
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	aprox. 3.9 a 10 %
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	1.14 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de fusión / congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad en agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

8/15

Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

---

<b>Energía mínima de ignición</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	19.8 mPa.s a 25 °C
<b>Punto de inflamación</b>	90 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	No aplicable

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

<b>Descomposición térmica</b>	No aplicable
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Sin datos disponibles
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de exposición</b>	Contacto con los ojos, Absorción de la piel, Ingestión, Inhalación
<b>Efectos inmediatos</b>	
<b>Ojo</b>	Moderada irritación de los ojos.
<b>Piel</b>	Nocivo si es absorbido por la piel.
<b>Ingestión</b>	Puede ser mortal si es tragado.
<b>Inhalación</b>	Nocivo si es inhalado.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

9/15  
Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (hembra rata) > 300 - < 2,000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (macho/hembra combinado rata) > 5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido. Concentración más alta alcanzable.  CL50 (macho/hembra combinado rata) > 20 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Determinado en forma de aerosol líquido. Extrapolado de la CL50 de 4h.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (macho/hembra combinado rata) > 4,000 mg/kg
<b>Irritación de la piel</b>	Ligera irritación de la piel. (conejo)
<b>Irritación ocular</b>	Moderada irritación de los ojos. (conejo)
<b>Sensibilización</b>	No sensibilizante. (conejo de indias)

### Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Pyrasulfotole no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Bromoxinil octanoato causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.

Heptanoato de bromoxinilo causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.

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

### Evaluación de la mutagenicidad

Pyrasulfotole no fue genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Bromoxinil octanoato no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Heptanoato de bromoxinilo no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas 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

Pyrasulfotole a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en el(los) siguiente(s) órgano(s): córnea, vejiga urinaria. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

Bromoxinil octanoato a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. El mecanismo de formación de tumores no se considera relevante para humanos.

Heptanoato de bromoxinilo a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. El mecanismo de formación de tumores no se considera relevante para humanos.

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

### ACGIH

Naftaleno

91-20-3

Group A3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

10/15

Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

### NTP

Naftaleno 91-20-3

### IARC

Naftaleno 91-20-3 Evaluación general: 2B

### OSHA

Ninguno(a).

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Pyrasulfotole no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Bromoxinil octanoato no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Heptanoato de bromoxinilo 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

Pyrasulfotole no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Bromoxinil octanoato causó retraso del crecimiento fetal, una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas. Bromoxinil octanoato causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

Heptanoato de bromoxinilo causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

Heptanoato de bromoxinilo causó retraso del crecimiento fetal, una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas.

Mefenpir-dietil causó toxicidad en el desarrollo solo 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

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es).

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

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 0.029 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato.
	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 0.029 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil heptanoato.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.046 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

11/15

Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

	<p>CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.031 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil heptanoato.</p>
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	<p>CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)) 0.043 mg/l Tiempo de exposición: 120 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato.</p> <p>CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.073 mg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato.</p>
<b>Biodegradabilidad</b>	<p>Pyrasulfotole: No es rápidamente biodegradable Bromoxinil octanoato: No es rápidamente biodegradable Heptanoato de bromoxinilo: No es rápidamente biodegradable Mefenpir-dietil: No es rápidamente biodegradable</p>
<b>Koc</b>	<p>Pyrasulfotole: Koc: 20 - 213 Bromoxinil octanoato: Koc: 639 Heptanoato de bromoxinilo: Koc: aprox. 600 Mefenpir-dietil: Koc: 625</p>
<b>Bioacumulación</b>	<p>Pyrasulfotole: No debe bioacumularse. Bromoxinil octanoato: Factor de bioconcentración (FBC) 230 No debe bioacumularse. Heptanoato de bromoxinilo: Sin datos disponibles, No debe bioacumularse. Mefenpir-dietil: Factor de bioconcentración (FBC) 232 No debe bioacumularse.</p>
<b>Movilidad en el suelo</b>	<p>Pyrasulfotole: Moderadamente móvil en suelo Bromoxinil octanoato: Ligeramente móvil en suelo Heptanoato de bromoxinilo: Ligeramente móvil en suelo Mefenpir-dietil: Ligeramente móvil en suelo</p>
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	<p>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. Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas. La propagación por el viento o en el agua de las zonas tratadas puede ser nociva para las plantas no objetivo.</p>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

12/15

Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. No poner nunca el producto no usado en los desagües adentro o afuera.
<b>Envases contaminados</b>	No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar los recipientes tres veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
<b>Información RCRA</b>	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

Número NA	<b>1993</b>
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	Contaminante marino
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S.
RQ	(BROMOXYNIL, PETROLEUM DISTILLATES, NAPHTHALENE) Cantidad Reportable se alcanza con 1,964 lb de producto.

#### IMDG

Número ONU	<b>3082</b>
Clase	9
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	(BROMOXYNIL, PETROLEUM DISTILLATES SOLUTION)

#### IATA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

13/15  
Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

Número ONU	<b>3082</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, LIQUID, N.O.S.  (BROMOXYNIL, PETROLEUM DISTILLATES SOLUTION )

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.

Freight Classification: COMPOUNDS, TREE OR WEED KILLING, N.O.I. other than poison, HAVING A DENSITY OF 20 LBS OR GREATER PER CUBIC FOOT

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**N° de Registro (EPA)** 264-1023

#### Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

##### Lista TSCA

Bromoxinil octanoato 1689-99-2

Naftaleno 91-20-3

#### 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

Bromoxinil octanoato 1689-99-2

Naftaleno 91-20-3

#### Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

##### CA Prop65

Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno.

Naftaleno 91-20-3

Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento o un riesgo para la reproducción.

Bromoxinil octanoato 1689-99-2 Toxina para el desarrollo.

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

Bromoxinil octanoato 1689-99-2 NJ, RI

Naftaleno 91-20-3 CA, CT, IL, MN, NJ, RI

#### Regulaciones Canadienses

##### Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

14/15  
Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

### Medio Ambiente

#### CERCLA

Naftaleno 91-20-3 100 libras

#### Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Naftaleno 91-20-3

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

Naftaleno 91-20-3

### 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:** Puede ser mortal si es tragado.  
Nocivo si es inhalado o absorbido por la piel.  
Moderada irritación de los ojos.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Evitar respirar la mezcla pulverizada.

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HUSKIE™ HERBICIDE

Versión 3.0 / USA  
102000011554

15/15

Fecha de revisión: 03/31/2016  
Fecha de impresión: 04/15/2016

---

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

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

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

Salud - 1      Inflamabilidad - 2      Peligro Físico - 1      PPE -

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

**Razon para la revisión:** Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 11: Información toxicológica. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Fecha de revisión:** 03/31/2016

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