

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

1/17
Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

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

Identificador del producto

Nombre comercial HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE
Código del producto (UVP) 79380356
Número SDS 102000020211
N° de Registro (EPA) 264-1135

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 LP
800 North Lindbergh Blvd.
St. Louis, MO 63167
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

Toxicidad aguda(Oral): Categoría 4
Lesiones oculares graves: Categoría 1
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Carcinogenicidad: Categoría 2

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

2/17
Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca lesiones oculares graves.
Se sospecha que provoca cáncer.
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Consejos de prudencia

Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
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.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Mezcla de bromoxinil octanoato y bromoxinil heptanoato		22.56
Pyrasulfotole	365400-11-9	2.82
Tiencarbazone-metil	317815-83-1	0.45
Hidrocarburos aromáticos, C10-C13, <1% naftaleno		28.9
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados	78330-21-9	15.0
Stearylamine, ethoxylated	26635-92-7	5.0
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-álquil derivados	68953-96-8	1.1
ramificados, sales de calcio		
Naftaleno	91-20-3	0.3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

3/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.
Inhalación	Trasladarse a un espacio abierto. 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	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. 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	Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar: Dolor de cabeza, Náusea, Vértigo, Somnolencia La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. La inhalación puede provocar los síntomas siguientes: Tos, Insuficiencia respiratoria, Cianosis, Fiebre Los síntomas y riesgos descritos se refieren al disolvente.
-----------------	---

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos	Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración.
Tratamiento	Tratar sintómicamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. En caso de aspiración, debe considerarse la posibilidad de intubación y lavado bronquial. Vigilar las funciones renales, hepáticas y pancreáticas. Contraindicación: derivados de adrenalina.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

4/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de azufre, Ácido clorhídrico (HCl)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. 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 lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

Punto de inflamación >100 °C / 212 °F

Temperatura de auto-inflamación 410 °C / 770 °F

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad No explosivo
92/69/CEE A.14 / OCDE 113

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

5/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

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 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. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.

Esta sustancia contiene 10% o más de un aceite según lo definido en el reglamento 49 CFR 130.5 cuando se envía en un embalaje de 3.500 galones o más.

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 Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión Manténgase alejado 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. 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® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

6/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

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. 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
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (MPT)	02 2012	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm (REL)	2010	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m3/15 ppm (STEL)	2010	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m3/15 ppm (STEL)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m3/10 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	0.5 mg/m3/0.1 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 AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros	Análisis biológico	Hora de muestreo	Conc.	Base
Naftaleno	91-20-3	1-Naftol, con hidrólisis + 2-Naftol, con hidrólisis		Hora de muestreo: Al final del turno.		ACGIH BEI

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

7/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

	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 (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)
Protección de los ojos	Use gafas de protección bien ajustadas y protección facial.
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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Líquido
Color	marrón oscuro
Olor	aromático
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6.0 - 8.0 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C / 212 °F
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	410 °C / 770 °F
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	No aplicable
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

8/17
Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1.11 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	emulsionable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: log Pow: > 5.4 Pyrasulfotole: log Pow: -1.362 Tiencarbazon-metil: log Pow: -0.13 Fenilsulfonato Ca: log Pow: 4.6
Viscosidad, dinámica	100 - 200 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 50 - 150 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
Viscosidad, cinemática	105 mm ² /s (40 °C) Esfuerzo de cizalla de 20/sec
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	No se conocen materiales incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

9/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos inmediatos

Ojo Provoca lesiones oculares graves.

Piel Puede ser nocivo en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Inhalación No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda LD50 cut-off (Rata) 500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (Rata) > 3.209 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Concentración más alta alcanzable.
Producto evaluado en forma de aerosol respirable.
Aerosoles inhalables no se forman en las aplicaciones actuales y previstas.

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

Corrosión o irritación cutáneas Irrita la piel. (Conejo)

Lesiones o irritación ocular graves Corrosivo - provoca lesiones irreversibles en los ojos. (Conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea Piel: No sensibilizante. (Ratón)
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Pyrasulfotole: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tiencarbazon-metil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Mezcla de octanoato/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.

Pyrasulfotole : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

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

Evaluación de la mutagenicidad

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

10/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

Pyrasulfotole no fue genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Tien carbazon-metil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Fenilsulfonato Ca no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Mezcla de octanoato/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.

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.

Tien carbazon-metil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas.

Tien carbazon-metil a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): vejiga urinaria. Los tumores observados con Tien carbazon-metil fueron causados por irritación crónica debido a la presencia de piedras en la vesícula.

Fenilsulfonato Ca no está considerado carcinogénico.

Después de la inhalación crónica de altas concentraciones de vapor, naftaleno causó un aumento en la incidencia de tumores en el siguiente órgano: Vías respiratorias. Los tumores observados con naftaleno fueron causados por un mecanismo no genotóxico, que no es relevante a dosis bajas.

ACGIH

Naftaleno	91-20-3	Group A3
-----------	---------	----------

NTP

Naftaleno	91-20-3
-----------	---------

IARC

Naftaleno	91-20-3	Evaluación general: 2B
-----------	---------	------------------------

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

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

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

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

Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

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

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

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

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información adicional

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

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

No hay más información toxicológica disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

11/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 104 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.
	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 0.041 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.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 98.6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.
	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0.046 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato.
	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0.031 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil heptanoato.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CI50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.00131 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 7 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.
	CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 1.017 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica tiencarbazon-metil.
	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.
	CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.073 mg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil octanoato.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

12/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

	CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.083 mg/l Tiempo de exposición: 120 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil heptanoato.
	CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.21 mg/l Tiempo de exposición: 336 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromoxinil heptanoato.
Biodegradabilidad	Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: No es rápidamente biodegradable Pyrasulfotole: No es rápidamente biodegradable Tiencarbazon-metil: No es rápidamente biodegradable Fenilsulfonato Ca: No es rápidamente biodegradable
Koc	Bromoxinil octanoato: Koc: 630 Pyrasulfotole: Koc: 20 - 213; log Koc: 2.34 Tiencarbazon-metil: Koc: 100 Fenilsulfonato Ca: Koc: 2.74
Bioacumulación	Bromoxinil octanoato: Factor de bioconcentración (FBC) 230 No debe bioacumularse. Pyrasulfotole: No debe bioacumularse. Tiencarbazon-metil: No debe bioacumularse. Fenilsulfonato Ca: Factor de bioconcentración (FBC) 3.16 No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: Ligeramente móvil en suelos Pyrasulfotole: Moderadamente móvil en suelos Tiencarbazon-metil: Moderadamente móvil en suelos Fenilsulfonato Ca: Altamente movable en suelos
Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT y mPmB	Mezcla de octanoato/heptanoato de bromoxinilo: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Pyrasulfotole: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Tiencarbazon-metil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Fenilsulfonato Ca: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

13/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

Información ecológica complementaria	Ningún otro efecto a mencionar.
Precauciones relativas al medio ambiente	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.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Eliminar conforme a las normativas locales y nacionales.
Envases contaminados	Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores. 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

Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Contaminante marino
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL, THIENCARBAZONE-METHYL, NAPHTHALENE)
RQ	Cantidad Reportable se alcanza con 33,333 lb de producto.

IMDG

Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

14/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BROMOXYNIL, THIENCARBAZONE-METHYL SOLUTION)

IATA

Número ONU 3082
Clase 9
Grupo de 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, THIENCARBAZONE-METHYL 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.

Información Adicional
Esta sustancia contiene 10% o más de un aceite según lo definido en el reglamento 49 CFR 130.5 cuando se envía en un embalaje de 3.500 galones o más.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-1135
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados	78330-21-9
Bromoxinil octanoato	1689-99-2
ácidos grasos, C16-18 e insaturados de C18, metil ésteres	67762-38-3
Stearylamine, ethoxylated	26635-92-7
Aceite de ricino, etoxilado	61791-12-6
Mefenpir-dietil	135590-91-9
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9
hidrogenoortofosfato de dipotasio	7758-11-4

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

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información
no aplicable.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

15/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

si

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

ADVERTENCIA: este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Naftaleno 91-20-3

ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento o un riesgo para la reproducción. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Bromoxinil octanoato	1689-99-2	Toxina para el desarrollo.
Tolueno	108-88-3	Toxina para el desarrollo.
Bromoxinil	1689-84-5	Toxina para el desarrollo.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	CT, IL, NJ, RI
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	CT, NJ
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	CA, MN, RI

Medio Ambiente

CERCLA

si
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno 64742-94-5

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

si
Tolueno 108-88-3
si
Naftaleno 91-20-3

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

si
Tolueno 108-88-3
si
Bromoxinil 1689-84-5
si
Naftaleno 91-20-3

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida regulado 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:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

16/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

Palabra de advertencia:	Peligro!
Indicaciones de peligro:	Corrosivo - provoca lesiones irreversibles en los ojos. Puede ser mortal si es tragado. Nocivo si es absorbido por la piel. El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.

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
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
MPT	Media ponderada en el tiempo
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
OMS	Organización Mundial de la Salud
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
UN	Naciones Unidas

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 3	Inflamabilidad - 1	Inestabilidad - 0	Otro - ninguno(a)
-----------	--------------------	-------------------	-------------------

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

Salud - 3*	Inflamabilidad - 1	Peligro Físico - 0	PPE -
------------	--------------------	--------------------	-------

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

* = peligro crónico para la salud

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3:

Composición/Información sobre los componentes. Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental.

Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 11: Información toxicológica.

Sección 14: Información relativa al transporte. Sección 16: Otra información. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® COMPLETE HERBICIDE

Versión 6.0 / USA
102000020211

17/17

Fecha de revisión: 04/17/2024
Fecha de impresión: 04/18/2024

Fecha de revisión: 04/17/2024

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.