

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

1/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

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

Identificador del producto

Nombre comercial HUSKIE® FX
Código del producto (UVP) 85765868
Número SDS 102000031055
N° de Registro (EPA) 264-1208

1.2 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
Irritación ocular: Categoría 2A
Irritación cutáneas: Categoría 2
Sensibilización cutánea: Categoría 1B
Peligro de aspiración: Categoría 1
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Carcinogenicidad: Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

2/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que provoca cáncer.
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
No respirar el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Enjuagarse la boca.
NO provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de irritación o erupción cutánea: 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 exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Consultar a un médico en caso de malestar.
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.
Ningún otro riesgo ni clasificado de otra manera.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

3/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	11.02
Bromoxinil heptanoato	56634-95-8	10.66
Fluroxipir-meptyl	81406-37-3	9.02
Pyrasulfotole	365400-11-9	2.7
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	10 – 30
Carbonato de propileno	108-32-7	10 – 30
Alcohol graso etoxilado	78330-21-9	7 – 13
Naftaleno	91-20-3	1 – 5
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-C13, sal de calcio	1335202-81-7	1 – 5
2-Etilhexanol	104-76-7	1 – 5

La identidad química específica y / o el rango de concentración se está reteniendo porque es información de secreto comercial.

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	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 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 están 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	Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
-----------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

4/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

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	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

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 se formarán gases peligrosos.

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	101.5 °C / 214.7 °F
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

5/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

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.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Mantener alejado de la luz directa del sol. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

6/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

**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
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	0.21 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	1,600 mg/m ³ /400 ppm (MPT PEL)	09 2006	US CA OEL
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	100 mg/m ³ (REL)	2010	NIOSH
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (No aerosol)	64742-94-5	200 mg/m ³ (MPT)	03 2014	ACGIH
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (No aerosol)	64742-94-5	200 mg/m ³ (MPT)	01 2021	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (MPT)	2008	ACGIH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m ³ /10 ppm (REL)	2005	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m ³ /15 ppm (STEL)	2005	NIOSH
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m ³ /10 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Naftaleno	91-20-3	50 mg/m ³ /10 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	0.5 mg/m ³ /0.1 ppm (MPT PEL)	10 2014	US CA OEL
Naftaleno	91-20-3	75 mg/m ³ /15 ppm (STEL)	01 2019	TN OEL
Naftaleno	91-20-3	10 ppm (TLV)		OES BCS*
2-Etilhexanol	104-76-7	5 ppm (MPT)	01 2022	ACGIH

*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		Hora de		ACGIH BEI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
10200031055

7/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

		hidrólisis + 2- Naftol, con hidrólisis		muestreo: Al final del turno.		
--	--	--	--	-------------------------------------	--	--

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 (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

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

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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Líquido, claro
Color	beige a pardo
Olor	aromático, disolvente
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	3.0 - 4.5 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Punto/ intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	101.5 °C / 214.7 °F
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

8/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

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
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	1.15 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Bromoxinil octanoato: log Pow: 5.4 Heptanoato de bromoxinilo: log Pow: 5.9 Fluoroxipimeptyl: log Pow: 5.04 Pyrasulfotole: log Pow: -1.362
Viscosidad, dinámica	24.7 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Explosividad	Sin datos disponibles
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

9/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

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.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación
Efectos inmediatos	
Ojo	Provoca irritación ocular grave.
Piel	Provoca irritaciones de 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	DL50 (Rata) 550 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) 5.05 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido.
Toxicidad cutánea aguda	Sin datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	Moderada irritación de la piel. (Conejo)
Lesiones o irritación ocular graves	Moderada irritación de los ojos. (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: 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

Bromoxinil octanoato: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Heptanoato de bromoxinilo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Fluoroxipimeptyl: Esta información no está disponible.
Pyrasulfotole: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

10/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

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.

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

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

Evaluación de la mutagenicidad

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.

Fluoroxipimeptyl no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

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

Evaluación de la carcinogénesis

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.

Fluoroxipimeptyl no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

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.

ACGIH

Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	Group A3
Naftaleno	91-20-3	Group A3
2-Etilhexanol	104-76-7	Group A3

NTP

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

IARC

Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	Evaluación general: 3
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	Evaluación general: 3
Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	Evaluación general: 3
Naftaleno	91-20-3	Evaluación general: 2B

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

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.

Fluoroxipimeptyl 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

11/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

Evaluación de toxicidad del desarrollo

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.

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

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

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 0.225 mg/l
Ensayo semiestático; Tiempo de exposición: 96 h
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo

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.

Toxicidad crónica para peces

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
NOEC: 0.32 mg/l
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

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.

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) > 0.183 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

12/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo

Toxicidad para las plantas acuáticas

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.

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.

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)) 0.24 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo

CE50b (Scenedesmus quadricauda (alga verde)) > 0.47 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 1.410 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

El valor mencionado se refiere al ingrediente activo fluroxipir-meptilo

Biodegradabilidad

Bromoxinil octanoato:

No es rápidamente biodegradable

Heptanoato de bromoxinilo:

No es rápidamente biodegradable

Fluoroxipimeptyl: 32 %, Tiempo de exposición: 28 d

No es rápidamente biodegradable

Pyrasulfotole:

No es rápidamente biodegradable

Koc

Bromoxinil octanoato: Koc: 639

Heptanoato de bromoxinilo: Koc: aprox. 600

Fluoroxipimeptyl: Koc: 6200 - 43000

Pyrasulfotole: Koc: 20 - 213; log Koc: 2.34

Bioacumulación

Bromoxinil octanoato: Factor de bioconcentración (FBC) 230

No debe bioacumularse.

Heptanoato de bromoxinilo:

No debe bioacumularse.

Fluoroxipimeptyl: Factor de bioconcentración (FBC) 26

Pyrasulfotole:

No debe bioacumularse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

13/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

Movilidad en el suelo

Bromoxinil octanoato: móvil en el suelo
Heptanoato de bromoxinilo: móvil en el suelo
Fluoroxipimeptyl: no se cumple el criterio de movilidad
Pyrasulfotole: Moderadamente móvil en suelos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y mPmB

Bromoxinil octanoato: 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).
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).
Fluoroxipimeptyl: 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).

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.
Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.
No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas.
La propagación de las zonas tratadas por el viento o en el agua puede ser peligrosa para organismos acuáticos en áreas confinantes.
La propagación por el viento o en el agua de las zonas tratadas puede ser nociva para las plantas no objetivo.

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.

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.
Enjuagar recipientes tres veces.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
10200031055

14/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

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
Clase
Grupo de embalaje
Contaminante marino
Designación oficial de
transporte de las Naciones
Unidas

3082
9
III
Contaminante marino
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID,
N.O.S.

RQ

(BROMOXYNIL, NAPHTHALENE)
Cantidad Reportable se alcanza con 2,631 lb de producto.

IMDG

Número ONU
Clase
Grupo de embalaje
Contaminante marino
Designación oficial de
transporte de las Naciones
Unidas

3082
9
III
SI
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.

(BROMOXYNIL, FLUROXYPYR-MEPTYL SOLUTION)

IATA

Número ONU
Clase
Grupo de embalaje
Marca de peligroso para el
medio ambiente
Designación oficial de
transporte de las Naciones
Unidas

3082
9
III
SI
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.

(BROMOXYNIL, FLUROXYPYR-MEPTYL 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
10200031055

15/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

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.

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) 264-1208
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5
Carbonato de propileno	108-32-7
Bromoxinil octanoato	1689-99-2
Alcohol graso etoxilado	78330-21-9
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl] ether	70880-56-7
Naftaleno	91-20-3
2-Etilhexanol	104-76-7

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

si

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	Carcinogénico
-----------	---------	---------------

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.
----------------------	-----------	----------------------------

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Nafta Disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	64742-94-5	CT, IL, NJ, RI
Bromoxinil octanoato	1689-99-2	CT, NJ
Naftaleno	91-20-3	CA, CT, IL, MN, NJ, RI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

16/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

2-Etilhexanol 104-76-7 CT

Medio Ambiente

CERCLA

si

Nafta Disolvente (petróleo), fracción
aromática pesada 64742-94-5

si

Naftaleno 91-20-3

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

si

Naftaleno 91-20-3

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

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:

Palabra de advertencia: Atención!

Indicaciones de peligro: Puede ser mortal si es absorbido por la piel.
Causa lesiones oculares graves pero pasajeras.
Provoca irritaciones de la piel.
Nocivo por ingestión.
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HUSKIE® FX

Versión 3.0 / USA
102000031055

17/17

Fecha de revisión: 06/12/2025
Fecha de impresión: 06/13/2025

IMDG	Internacional 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 - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

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

|| Salud - 2* 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 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 6. Medidas en caso de liberación accidental. Sección 11: Información toxicológica. Sección 14: Información relativa al transporte. Sección 15: Información reglamentaria. Sección 16: Otra información. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 06/12/2025

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.