

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

1/15
Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

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

Identificador del producto

Nombre comercial HYVAR® X-L HERBICIDE

Código del producto (UVP) 84078778

Número SDS 102000030321

N° de Registro (EPA) 432-1548

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

Uso Herbicida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

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

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

Teléfono de emergencia

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

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Irritación cutáneas, Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2

Irritación ocular: Categoría 2B

Toxicidad aguda(Oral, Inhalación): Categoría 4

Líquidos inflamables: Categoría 3

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

2/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

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

Provoca irritación cutánea y ocular.

Líquidos y vapores inflamables.

Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

No respirar el aerosol.

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación/ antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

Se necesitan medidas específicas (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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 INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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)

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

3/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Bromacilo	314-40-9	21.4
Etanodiol	107-21-1	32.1
Etanol	64-17-5	6.1
Metanol	67-56-1	3.9
hidróxido de litio	1310-66-3	3.8

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

4/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

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

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Información adicional Evacuar el personal a zonas seguras. Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

Punto de inflamación 44 °C

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

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límites superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

5/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

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. Después de la limpieza descontaminar los útiles y el equipo. El suelo posiblemente contaminado tiene que ser removido y eliminado.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.

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

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura 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 separado del calor y de las fuentes de ignición. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

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. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

6/15
Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Bromacilo	314-40-9	10 mg/m ³ (MPT)	02 2012	ACGIH
Bromacilo	314-40-9	10 mg/m ³ /1 ppm (REL)	2010	NIOSH
Bromacilo	314-40-9	10 mg/m ³ /1 ppm (MPT)	1989	OSHA Z1A
Bromacilo	314-40-9	10 mg/m ³ /1 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Bromacilo	314-40-9	10ug/m ³ (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Bromacilo	314-40-9	100ug/m ³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Bromacilo	314-40-9	10ppb (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Bromacilo	314-40-9	1ppb (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Bromacilo	314-40-9	10 mg/m ³ /1 ppm (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Etanodiol (Aerosol.)	107-21-1	100 mg/m ³ (CEILING)	02 2012	ACGIH
Etanodiol	107-21-1	25 ppm (MPT)	03 2015	ACGIH NIC
Etanodiol	107-21-1	50 ppm (STEL)	03 2015	ACGIH NIC
Etanodiol	107-21-1	10 mg/m ³ (MPT)	03 2015	ACGIH NIC
Etanodiol	107-21-1	125 mg/m ³ /50 ppm (CEILING)	1989	OSHA Z1A
Etanodiol	107-21-1	125 mg/m ³ /50 ppm (CEILING)	06 2008	TN OEL
Etanodiol	107-21-1	100ppb (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Etanodiol	107-21-1	10ppb (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Etanodiol	107-21-1	26ug/m ³ (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Etanodiol	107-21-1	260ug/m ³ (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Etanodiol (Vapor.)	107-21-1	100 mg/m ³ /40 ppm (CEILING)	08 2010	US CA OEL
Etanodiol (Vapor.)	107-21-1	10 ppm (MPT)		OES BCS*
Etanodiol	107-21-1	10 mg/m ³		OES BCS*

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

7/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

(Aerosol.)		(MPT)		
Etanol	64-17-5	1,000 ppm (STEL)	02 2012	ACGIH
Etanol	64-17-5	1,900 mg/m ³ /1,000 ppm (REL)	2010	NIOSH
Etanol	64-17-5	1,900 mg/m ³ /1,000 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Etanol	64-17-5	1,900 mg/m ³ /1,000 ppm (MPT)	1989	OSHA Z1A
Etanol	64-17-5	1,900 mg/m ³ /1,000 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Etanol	64-17-5	1010ppb (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Etanol	64-17-5	1910ug/m ³ (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Etanol	64-17-5	1000ppb (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Etanol	64-17-5	1880ug/m ³ (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Etanol	64-17-5	1,900 mg/m ³ /1,000 ppm (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Etanol	64-17-5	500 ppm (TWAEV)		OES BCS*
Metanol	67-56-1	200 ppm (MPT)	02 2012	ACGIH
Metanol	67-56-1	250 ppm (STEL)	02 2012	ACGIH
Metanol	67-56-1	325 mg/m ³ /250 ppm (STEL)	2010	NIOSH
Metanol	67-56-1	260 mg/m ³ /200 ppm (REL)	2010	NIOSH
Metanol	67-56-1	260 mg/m ³ /200 ppm (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Metanol	67-56-1	325 mg/m ³ /250 ppm (STEL)	1989	OSHA Z1A
Metanol	67-56-1	260 mg/m ³ /200 ppm (MPT)	1989	OSHA Z1A
Metanol	67-56-1	325 mg/m ³ /250 ppm (STEL)	06 2008	TN OEL
Metanol	67-56-1	260 mg/m ³ /200 ppm (MPT)	06 2008	TN OEL
Metanol	67-56-1	1600ppb (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Metanol	67-56-1	2100ug/m ³ (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Metanol	67-56-1	3000ppb (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Metanol	67-56-1	3900ug/m ³	03 2014	TX ESL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

8/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

		(ST ESL)		
Metanol	67-56-1	325 mg/m ³ /250 ppm (STEL)	08 2010	US CA OEL
Metanol	67-56-1	1,000 ppm (CEILING)	08 2010	US CA OEL
Metanol	67-56-1	260 mg/m ³ /200 ppm (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Metanol	67-56-1	200 ppm (TLV)		OES BCS*
hidróxido de litio	1310-66-3	1ug/m ³ (AN ESL)	03 2014	TX ESL
hidróxido de litio	1310-66-3	10ug/m ³ (ST ESL)	03 2014	TX ESL
hidróxido de litio	1310-66-3	1 mg/m ³ (CEILING)	2014	WEEL

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

Controles de la exposición

Protección personal

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

Protección respiratoria

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

Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales
o
Gafas

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

Aspecto de pardo claro a amarillo
Estado físico líquido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

9/15
Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

Olor	alcohólico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	11.2 - 12.5 a 100 %
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	1.12 g/cm ³
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	soluble
Energía mínima de ignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Viscosidad	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	44 °C
Temperatura de auto-inflamación	410 °C / 770 °F
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	No aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

10/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Ácidos, Aminas
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede llegar a desprender: Óxidos de carbono Metanol Etanol

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos inmediatos

Ojo Provoca una irritación en los ojos.

Piel Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (macho/hembra combinado rata) 1,414 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) > 1.25 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Determinado en forma de aerosol líquido.

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

Irritación de la piel Moderada irritación de la piel. (conejo)

Irritación ocular Moderada irritación de los ojos. (conejo)

Sensibilización No sensibilizante. (conejillo de indias)

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

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

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

Evaluación de la mutagenicidad

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

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

Evaluación de la carcinogénesis

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

Etanol : Esta información no está disponible.

ACGIH

Bromacilo

314-40-9

Group A3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

11/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

Etanodiol	107-21-1	Group A4
Etanol	64-17-5	Group A3

NTP

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Metanol no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
Etanol causa toxicidad a la reproducción en estudios llevados de generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Metanol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.
Etanol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

Información adicional

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 127 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromacil. CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 36 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromacil.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 119 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromacil.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.017 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromacil.
Biodegradabilidad	Metanol: rápidamente biodegradables Etanol: rápidamente biodegradables
Koc	Metanol: Koc: 1 Etanol: Sin datos disponibles
Bioacumulación	Metanol: Factor de bioconcentración (FBC) < 10 No debe bioacumularse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
10200030321

12/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

	Etanol: No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Metanol: Altamente móvil en suelos Etanol: soluble en agua
Precauciones relativas al medio ambiente	No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
Envases contaminados	Vaciar residuos en el equipo de aplicación. Perforar el envase para evitar su reutilización. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. En caso de incineración manténgase lejos del humo. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Información RCRA	La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
102000030321

13/15
Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

Grupo embalaje III
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S.
(ETHANOL, METHANOL)
RQ Cantidad Reportable se alcanza con 15,576 lb de producto.

IMDG

Número ONU 1993
Clase 3
Grupo embalaje III
Contaminante marino SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ETHANOL, METHANOL, BROMACIL SOLUTION)

IATA

Número ONU 1993
Clase 3
Grupo embalaje III
Marca de peligroso para el medio ambiente NO
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ETHANOL, METHANOL, BROMACIL 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.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1548

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Etanodiol 107-21-1
Etanol 64-17-5
Metanol 67-56-1

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

Bromacilo 314-40-9 1.0%
Etanodiol 107-21-1
Metanol 67-56-1 1.0%

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
10200030321

14/15

Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

CA Prop65

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

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

Etanodiol	107-21-1	Toxina para el desarrollo.
Metanol	67-56-1	Toxina para el desarrollo.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Bromacilo	314-40-9	CA, MN, NJ, RI
Etanodiol	107-21-1	CA, IL, MN, NJ, RI
Etanol	64-17-5	CA, CT, MN
Metanol	67-56-1	CA, CT, IL, MN, NJ, RI
hidróxido de litio	1310-66-3	MN

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Etanodiol	107-21-1	5,000 libras
Metanol	67-56-1	

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Etanodiol	107-21-1
Metanol	67-56-1

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: Precaución!

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
ETA	Estimación de toxicidad aguda (ETA)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HYVAR® X-L HERBICIDE

Versión 2.0 / USA
10200030321

15/15
Fecha de revisión: 05/09/2016
Fecha de impresión: 05/10/2016

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

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 2 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

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

Salud - 1 Inflamabilidad - 2 Peligro Físico - 0 PPE -

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

Razon para la revisión: Análisis e actualización para fines editoriales en general. Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal.

Fecha de revisión: 05/09/2016

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