



## HARNESS XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

1/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** HARNESS XTRA  
**Código del producto (UVP)** 62292839

#### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

##### 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.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Bayer de México, S. A. de C. V.  
Miguel de Cervantes  
Saavedra No. 259, Granada  
11520 Ciudad de México  
México  
**Teléfono** 800 229 3727  
**Departamento Responsable** Seguridad Industrial  
**Página web** [www.bayercropscience.com.mx](http://www.bayercropscience.com.mx)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Bayer de México: 8007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer  
SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800; SETIQ 800 214 00 (24 h)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad aguda: Categoría 4  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Sensibilización cutánea: Categoría 1  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Categoría 3  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Carcinogenicidad: Categoría 2  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

2/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo a NOM.

#### Símbolo(s)



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P391 Recoger el vertido.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

3/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## 3.2 Mezclas

## Naturaleza química

Suspensión-emulsión (SE)  
Acetochlor / Atrazin / Furilazole 516:204:16,7 g/l

## Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Conc. [%]
Acetocloro	34256-82-1	46.3
Atrazina	1912-24-9	18.3
Furilazole	121776-33-8	1.5
1,2-Propanodiol	57-55-6	> 1.0 – < 10.0
Tallow amine (4 mole nonylphenol) ether sulfate (proprietary)		> 1.0 – < 10.0
Mezcla de surfactantes (patentada)		> 1.0 – < 10.0

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Recomendaciones generales</b>	Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
<b>Inhalación</b>	Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Quítense inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Puede causar una reacción alérgica en la piel.

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



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

4/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

---

<b>Tratamiento</b>	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.
--------------------	--

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Adecuados</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
------------------	---

<b>Inadecuados</b>	Chorro de agua de gran volumen
--------------------	--------------------------------

<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), Ácido clorhídrico (HCl)
---	--

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
---	--

<b>Información adicional</b>	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.
------------------------------	--

---

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

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

<b>Precauciones</b>	Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a personas no autorizadas. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
---------------------	---

<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
---	--

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

<b>Métodos de limpieza</b>	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. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.
----------------------------	---

<b>Consejos adicionales</b>	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.
-----------------------------	--



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

5/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	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

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavar 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. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes</b>	Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.
<b>Indicaciones para el almacenamiento conjunto</b>	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Atrazina	1912-24-9	5 mg/m <sup>3</sup> (CPT)	04 2014	MX OEL
Atrazina	1912-24-9	2 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 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

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.  
Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada:  
Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

6/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.

### Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lavar los guantes si están contaminados. Eliminarlos si están contaminados de dentro, si son perforados o si la contaminación exterior no puede ser eliminada.

Material	Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0.4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

### Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

### Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	suspensión
Color	rosa claro
Olor	suave
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7.0 - 8.5 (5 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	no se inflama
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

7/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

<b>Energía mínima de ignición</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Límites inferior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor</b>	Sin volatilidad significativa.
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad relativa</b>	1.1 (20 °C) Agua a 15.6 °C
<b>Densidad</b>	aprox. 1.11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	emulsionable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Acetocloro: log Pow: 4.14 (20 °C) Atrazina: log Pow: 2.7 Furilazole: log Pow: 2.12 (23 °C)
<b>Peso molecular</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	250 - 350 mPa.s (10 °C)
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

8/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** No se conocen materiales incompatibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (Rata) 1,249 mg/kg La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (Rata) > 2.0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Piel: Sensibilizante (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

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

Acetocloro: Puede irritar las vías respiratorias.

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

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

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

Acetocloro causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Riñón.

Atrazina causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Corazón.

Furilazole causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado.

### Evaluación de la mutagenicidad



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

9/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

Acetocloro no fue genotóxico basado en el peso del análisis de evidencia.  
Atrazina no está considerado mutagénico.  
Furilazole no fue genotóxico basado en el peso del análisis de evidencia.

### Evaluación de la carcinogénesis

Acetocloro causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): Nasal, Tiroides. Modo(s) de acción no son relevantes para humanos.  
Acetocloro causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas, ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. Solo por encima de la MTD (dosis máxima tolerada). Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.  
Acetocloro causó tumores pulmonares y sarcomas histocíticos en ratones, probablemente no relacionados con el tratamiento.  
Atrazina causó tumores mamarios en ratas. Modo(s) de acción no son relevantes para humanos.  
Furilazole causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas, ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. Solo a dosis que causaron hepatotoxicidad significativa. Relevancia cuestionable para los humanos.  
Furilazole causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Pulmones. Sólo en dosis que causaron inflamación crónica. Relevancia cuestionable para los humanos.  
Furilazole causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): panza. Sólo en dosis que causaron irritación sustancial. Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Los efectos reproductivos en ratas observadas con Acetocloro solo se presentan en presencia de toxicidad materna significativa.  
Atrazina no causó toxicidad reproductiva en animales de laboratorio.  
Furilazole no causó toxicidad reproductiva en animales de laboratorio.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Los efectos de desarrollo en ratas visto con Acetocloro solo se presentan en presencia de toxicidad materna significativa.  
Acetocloro no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en conejos. Daño testicular en perros solo en presencia de toxicidad sistémica sustancial.  
Los efectos de desarrollo en ratas, conejos visto con Atrazina solo se presentan en presencia de toxicidad materna significativa.  
Furilazole no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en conejos. Los efectos sobre el desarrollo observados con Furilazole están relacionados con la toxicidad maternal.

### Peligro de aspiración

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

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad para los peces** CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 1.3 mg/l  
Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h  
El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.  
CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica atrazina.  
CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 4.6 mg/l



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

10/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

	<p>Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h El valor mencionado se refiere al protector furilazol.</p> <p>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.36 - 1.2 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.</p> <p>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 8.8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica atrazina.</p> <p>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 6.2 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h El valor mencionado se refiere al protector furilazol.</p>
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	<p>CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 8.6 - 16 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.</p> <p>CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 6.9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica atrazina.</p> <p>CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 26 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h El valor mencionado se refiere al protector furilazol.</p>
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	<p>CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.00027 - 0.00149 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.</p> <p>CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 85.2 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor mencionado se refiere al protector furilazol.</p>
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>Biodegradabilidad</b>	<p>Acetocloro: No es rápidamente biodegradable Atrazina: No es fácilmente biodegradable. Furilazole: 1 %, Tiempo de exposición: 28 d No es fácilmente biodegradable.</p>
<b>Koc</b>	<p>Acetocloro: Koc: 204 Furilazole: Koc: 56 - 341</p>
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	
<b>Bioacumulación</b>	<p>Acetocloro: Factor de bioconcentración (FBC) 20 Atrazina: Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow) no es probable que el producto se acumule de forma notable en organismos. Furilazole: El producto no se acumula de forma notable en organismos.</p>
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	
<b>Movilidad en el suelo</b>	<p>Acetocloro: Moderadamente persistente</p>

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

11/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

Atrazina: Móvil en suelos  
Furilazole: Moderadamente persistente

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Valoración PBT y MPMB** Acetocloro: 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).  
Atrazina: 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).  
Furilazole: 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).

### 12.6 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** No hay más información ecológica disponible.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

**Envases contaminados** Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### NOM (Transporte terrestre)

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACETOCHLOR, ATRAZINE SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETOCHLOR, ATRAZINE SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

12/13

Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

14.5 Contaminante marino SI

### IATA

14.1 Número ONU **3082**  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETOCHLOR, ATRAZINE SOLUTION )  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9  
14.4 Grupo de embalaje III  
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente SI

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

Número de registro RSCO-MEZC-1245-301-009-065

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
CIx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## HARNES XTRA

Versión 1 / MEX  
102000039545

13/13  
Fecha de revisión: 21.06.2022  
Fecha de impresión: 01.11.2023

	Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
UN	Naciones Unidas

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

**Razon para la revisión:** Nueva Hoja de Datos de seguridad.

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