

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

1/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

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

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** DEGREE XTRA® HERBICIDE  
**Código del producto (UVP)** 62293290  
**Número SDS** 102000039867  
**N° de Registro (EPA)** 524-511

#### 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

Sensibilización cutánea, Sensibilización respiratoria: Categoría 1  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Inhalación): Categoría 3  
Carcinogenicidad, Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2

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



**Palabra de advertencia:** Peligro

#### Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

2/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede irritar las vías respiratorias.

Se sospecha que provoca cáncer.

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

### Consejos de prudencia

No respirar el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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
Acetocloro	34256-82-1	29.0
Atrazina	1912-24-9	14.5
Furilazole	121776-33-8	0.5
Hexamethylene-1,6-diisocyanat, homopolymer	28182-81-2	1.7
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	1.6

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

3/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

---

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Recomendaciones generales</b>	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.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
<b>Tratamiento</b>	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

4/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

<b>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)
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	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. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso.
<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.
<b>Punto de inflamación</b>	no se inflama
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Límite superior de explosividad</b>	No aplicable
<b>Explosividad</b>	No explosivo

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a personas no autorizadas. 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. 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.

**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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

5/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

**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**      Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada.

**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. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**      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.

**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
Atrazina (Parte (fracción) inhalable.)	1912-24-9	2 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	03 2017	ACGIH
Atrazina	1912-24-9	5 mg/m <sup>3</sup> (REL)	2010	NIOSH
Atrazina	1912-24-9	5 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL
Atrazina	1912-24-9	5 mg/m <sup>3</sup> (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Atrazina	1912-24-9	2 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	200 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	02 2012	ACGIH

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

6/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

(No aerosol)				
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	200 mg/m3 (MPT)	02 2012	ACGIH
(No aerosol)				
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	100 mg/m3 (REL)	2010	NIOSH

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

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. Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón) Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

#### 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 siguiente 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

7/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

---

<b>Color</b>	crema
<b>Olor</b>	ligero
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	7.8 - 9.5 (100 %) (23 °C)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	no se inflama
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<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>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	1.1159
<b>Densidad</b>	aprox. 1.12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	totalmente miscible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Acetocloro: log Pow: 4.14 (20 °C) Furilazole: log Pow: 2.12 (23 °C)
<b>Viscosidad, dinámica</b>	200 - 650 mPa.s (10 °C)
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Otra información</b>	No se conocen más datos fisico-químicos relevantes para la seguridad.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

8/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

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

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de exposición</b>	Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación
<b>Efectos inmediatos</b>	
<b>Ojo</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
<b>Piel</b>	El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.
<b>Ingestión</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
<b>Inhalación</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (Rata) > 2.47 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Corrosión o irritación</b>	No irrita la piel (Conejo)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

9/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

<b>cutáneas</b>	Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	No irrita los ojos (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Piel: Sensibilizante (Conejillo de indias) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características 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

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.

### ACGIH

Atrazina	1912-24-9	Group A3
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Group A3

### NTP

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

10/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

Ninguno(a).

### IARC

Atrazina	1912-24-9	Evaluación general: 3
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Evaluación general: 3

### OSHA

Ninguno(a).

### 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

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 2.93 mg/l Ensayo dinámico; Tiempo de exposición: 96 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
	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 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 6.2 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h El valor mencionado se refiere al protector furilazol.
	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 4.6 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

11/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

El valor mencionado se refiere al protector furilazol.

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.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 8.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica atrazina.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 27.5 mg/l Ensayo dinámico; Tiempo de exposición: 48 h

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 8.6 - 16 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h

El valor mencionado se refiere al ingrediente activo acetocloro.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 6.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica atrazina.

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 26 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h

El valor mencionado se refiere al protector furilazol.

### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50b (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.00501 mg/l

Ensayo estático; Tiempo de exposición: 72 h

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

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.

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.

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.004 - 0.130 mg/l

Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica atrazina.

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)) 0.170 mg/l

Tiempo de exposición: 5 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica atrazina.

### Biodegradabilidad

Acetocloro:

Sin datos disponibles

Furilazole: 1 %, Tiempo de exposición: 28 d

No es fácilmente biodegradable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

12/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

---

<b>Koc</b>	Acetocloro: Koc: 204 Furilazole: Koc: 56 - 341
<b>Bioacumulación</b>	Acetocloro: Factor de bioconcentración (FBC) 20 Furilazole: Sin datos disponibles
<b>Movilidad en el suelo</b>	Acetocloro: Sin datos disponibles Furilazole: Sin datos disponibles
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
<b>Valoración PBT y MPMB</b>	Acetocloro: Sin datos disponibles Furilazole: Sin datos disponibles
<b>Información ecológica complementaria</b>	No hay más información ecológica disponible.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Aplicar este producto como especificado en la etiqueta. 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. Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto</b>	Si es posible, usar todo el producto observando las instrucciones sobre la etiqueta. Si la eliminación de producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas locales aplicables. No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. Observando las normas locales en vigor, puede incinerarse en una planta incineradora de residuos industriales. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
<b>Envases contaminados</b>	Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar recipientes tres veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, eliminar el recipiente o en un vertedero o por incineración, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades nacionales, provinciales y federales. En caso de incineración manténgase lejos del humo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
10200039867

13/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

### 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

Mercancía no peligrosa / material no peligroso

### IMDG

Número ONU

**3082**

Clase

9

Grupo de embalaje

III

Contaminante marino

SI

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(ACETOCHLOR, ATRAZINE 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.

(ACETOCHLOR, ATRAZINE 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)

524-511

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

14/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

### Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

#### Lista TSCA

Agua	7732-18-5
Atrazina	1912-24-9
Glicerol	56-81-5
Naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	9084-06-4
Hexamethylene-1,6-diisocyanat, homopolymer	28182-81-2
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8

#### 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

### 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Acetocloro 34256-82-1

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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Furilazole 121776-33-8

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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Atrazina	1912-24-9	Toxina para el desarrollo.
Atrazina	1912-24-9	Toxina para el aparato reproductor femenino.

### Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Atrazina	1912-24-9	CA, CT, MN, NJ, RI
Glicerol	56-81-5	MN, RI
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	CT, NJ, RI

### Medio Ambiente

#### CERCLA

Ninguno(a).

#### Clean Water Section 307(a)(1)

Ninguno(a).

#### Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels

si

Acetocloro 34256-82-1

si

Atrazina 1912-24-9

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
10200039867

15/16  
Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

### 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:** 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 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 - 2      Inflamabilidad - 1      Inestabilidad - 1      Otro - ninguno(a)

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

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

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DEGREE XTRA® HERBICIDE

Versión 1.0 / USA  
102000039867

16/16

Fecha de revisión: 08/06/2020  
Fecha de impresión: 08/12/2020

---

**Fecha de revisión:** 08/06/2020

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.