



STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000012928

1/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

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

Identificador del producto

| | |
|---------------------------|---|
| Nombre comercial | STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE |
| Código del producto (UVP) | 06539149 |
| Número MSDS | 102000012928 |
| Nº de Registro (EPA) | 264-992 |

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

| | |
|----------------------|---|
| Uso | Insecticida |
| Restricciones de uso | Para restricciones ver etiqueta del producto. |

Información sobre el fabricante

Bayer CropScience
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Teléfono de emergencia

Todas las emergencias, 24 horas/7 días 1-800-334-7577

Información de Producto teléfono nº

| | |
|---|--------------------------|
| Solicitud de SDS o de información relacionada | SDSINFO.BCS-NA@bayer.com |
|---|--------------------------|

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Irritación ocular : Categoría 1
Irritación cutáneas : Categoría 2
Toxicidad aguda (Oral, Inhalación): Categoría 3
Peligro de aspiración : Categoría 1
Líquidos inflamables : Categoría 3



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca lesiones oculares graves.
Provoca irritación cutánea.
Tóxico en caso de ingestión o inhalación.



STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000012928

2/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

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

Consejos de prudencia

Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Evitar respirar la niebla e el aerosol.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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 o de iluminación antideflagrante.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
Se necesitan medidas específicas (vér 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 INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
Enjuagarse la boca.
NO provocar el vómito.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
En caso de incendio: Utilizar arena, agente extintor seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
Guardar bajo llave.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Mantener en lugar fresco.
Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Otros peligros

Este producto contiene un inhibidor de colinesterasa.



STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000012928

3/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de componentes peligrosos | No. CAS | % Medio en Masa |
|--|------------|-----------------|
| Metil clorpirifos | 5598-13-0 | 21.60 |
| Deltametrina | 52918-63-5 | 3.70 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | 39.40 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 | 18.60 |
| Xileno | 1330-20-7 | 7.20 |
| Mesitileno | 108-67-8 | 1.90 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1.40 |
| Cumeno | 98-82-8 | 1.00 |

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 | Este producto provoca la inhibición reversible de la colinesterasa sin efectos crónicos., Sobreexposición repetida puede causar una inhibición de la colinesterasa más grave con síntomas más pronunciados. Síntomas de inhibición de colinesterasa incluyen:, Náusea, Contracción de pupilas, Salivación, Rasgadura, Visión borrosa |
|-----------------|---|



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

4/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

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. Inhibidor de colinesterasa |
| Tratamiento | Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico. |

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo, Agua pulverizada

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 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 alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

Punto de inflamación 48.9 °C

Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límites superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad no aplicable



STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000012928

5/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

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. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. |
| 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 | Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. |
| Medidas de higiene | Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. 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 | 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. |



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

6/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

| Componentes | No. CAS | Parámetros de control | Puesto al día | Base |
|---|------------|---|---------------|----------|
| Deltametrina | 52918-63-5 | 0.02 mg/m ³ (MPT) | | OES BCS* |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | 25 ppb (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | 1250 ug/m ³ (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | 125 ug/m ³ (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | 250 ppb (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 | 125 mg/m ³ / 25 ppm (REL) | 2010 | NIOSH |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 | 1250 ug/m ³ (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 | 125 ug/m ³ (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Xileno | 1330-20-7 | 100 ppm (MPT) | | OES BCS* |
| Xileno | 1330-20-7 | 150 ppm (STEL) | 02 2012 | ACGIH |
| Xileno | 1330-20-7 | 100 ppm (MPT) | 02 2012 | ACGIH |
| Xileno | 1330-20-7 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (REL) | 2010 | NIOSH |
| Xileno | 1330-20-7 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (REL) | 2010 | NIOSH |
| Xileno | 1330-20-7 | 655 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 2010 | NIOSH |
| Xileno | 1330-20-7 | 655 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 2010 | NIOSH |
| Xileno | 1330-20-7 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (REL) | 2010 | NIOSH |
| Xileno | 1330-20-7 | 655 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 2010 | NIOSH |
| Xileno | 1330-20-7 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (PEL) | 02 2006 | OSHA Z1 |
| Xileno | 1330-20-7 | 655 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 1989 | OSHA Z1A |
| Xileno | 1330-20-7 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (MPT) | 1989 | OSHA Z1A |
| Xileno | 1330-20-7 | 655 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 06 2008 | TN OEL |



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

7/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

| | | | | |
|-------------|-----------|--|---------|-----------|
| Xileno | 1330-20-7 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (MPT) | 06 2008 | TN OEL |
| Xileno | 1330-20-7 | 350 ug/m ³ (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Xileno | 1330-20-7 | 80 ppb (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Xileno | 1330-20-7 | 180 ug/m ³ (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Xileno | 1330-20-7 | 42 ppb (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Xileno | 1330-20-7 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (MPT PEL) | 08 2010 | US CA OEL |
| Xileno | 1330-20-7 | 300 ppm (Ceiling) | 08 2010 | US CA OEL |
| Xileno | 1330-20-7 | 655 mg/m ³ / 150 ppm (STEL) | 08 2010 | US CA OEL |
| Mesitileno | 108-67-8 | 125 mg/m ³ / 25 ppm (REL) | 2010 | NIOSH |
| Mesitileno | 108-67-8 | 1250 ug/m ³ (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Mesitileno | 108-67-8 | 125 ug/m ³ (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 20 ppm (MPT) | 02 2012 | ACGIH |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (REL) | 2010 | NIOSH |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 545 mg/m ³ / 125 ppm (STEL) | 2010 | NIOSH |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (PEL) | 02 2006 | OSHA Z1 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 545 mg/m ³ / 125 ppm (STEL) | 1989 | OSHA Z1A |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (MPT) | 1989 | OSHA Z1A |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (MPT) | 06 2008 | TN OEL |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 545 mg/m ³ / 125 ppm (STEL) | 06 2008 | TN OEL |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 170 ppb (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 570 ug/m ³ (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 135 ppb (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 740 ug/m ³ (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 545 mg/m ³ / 125 ppm (STEL) | 08 2010 | US CA OEL |



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

8/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

| | | | | |
|-------------|----------|--|---------|-----------|
| Etilbenceno | 100-41-4 | 435 mg/m ³ / 100 ppm (MPT PEL) | 08 2010 | US CA OEL |
| Cumeno | 98-82-8 | 50 ppm (MPT) | 02 2012 | ACGIH |
| Cumeno | 98-82-8 | 245 mg/m ³ / 50 ppm (REL) | 2010 | NIOSH |
| Cumeno | 98-82-8 | 245 mg/m ³ / 50 ppm (PEL) | 02 2006 | OSHA Z1 |
| Cumeno | 98-82-8 | 245 mg/m ³ / 50 ppm (MPT) | 1989 | OSHA Z1A |
| Cumeno | 98-82-8 | 245 mg/m ³ / 50 ppm (MPT) | 06 2008 | TN OEL |
| Cumeno | 98-82-8 | 50 ppb (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Cumeno | 98-82-8 | 100 ppb (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Cumeno | 98-82-8 | 250 ug/m ³ (AN ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Cumeno | 98-82-8 | 500 ug/m ³ (ST ESL) | 07 2011 | TX ESL |
| Cumeno | 98-82-8 | 245 mg/m ³ / 50 ppm (MPT PEL) | 08 2010 | US CA OEL |

*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 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 siguiente 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.



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

9/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|--------------------------------|
| Aspecto | beige a pardo |
| Estado físico | líquido transparente |
| Olor | a mercaptanos |
| Umbral olfativo | Sin datos disponibles |
| pH | 3 - 4 (1 %) |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad de vapor (Aire = 1) | Sin datos disponibles |
| Densidad | 0.99 g/cm ³ a 20 °C |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles |
| Temperatura de ebullición | Sin datos disponibles |
| Temperatura de fusión / congelación | Sin datos disponibles |
| Solubilidad en agua | dispersable |
| Energía mínima de ignición | no aplicable |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | 48.9 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Límites superior de explosividad | Sin datos disponibles |



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

10/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

| | |
|---------------------|--------------|
| Explosividad | no aplicable |
|---------------------|--------------|

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Descomposición térmica | Sin datos disponibles |
|-------------------------------|-----------------------|

| | |
|----------------------------|--|
| Estabilidad química | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
|----------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. |
|---|--|

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Condiciones que deben evitarse | Calor, llamas y chispas. |
|---------------------------------------|--------------------------|

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Materiales incompatibles | Bases fuertes, Oxidantes |
|---------------------------------|--------------------------|

| | |
|---|---|
| Productos de descomposición peligrosos | La descomposición térmica puede llegar a desprender: Sulfuros Óxidos de nitrógeno (NOx) Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno) |
|---|---|

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

| | |
|---|--|
| Efectos inmediatos Ojo | Corrosivo - provoca lesiones irreversibles en los ojos. Puede irritar los ojos severamente. Vapores y neblinas pueden provocar irritación. |
|---|--|

| | |
|-------------|--|
| Piel | Moderada irritación de la piel. Puede causar una parestesia pasajera localizada, caracterizada por hormigueo, sensación de quemadura o por entumecimiento en unas personas. El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas. |
|-------------|--|

| | |
|------------------|-----------------------|
| Ingestión | Nocivo por ingestión. |
|------------------|-----------------------|



STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000012928

11/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

Inhalación La inhalación del vapor del disolvente altamente concentrado puede causar náuseas, vómito, vértigo, obnubilación y incoordinación. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo si es inhalado.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) 150 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) 0.53 - 2.58 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

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

Irritación de la piel Moderada irritación de la piel.

Irritación ocular Grave irritación de los ojos.

Sensibilización Sensibilizante (conejo de indias)

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Deltametrina produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales. Los efectos tóxicos de Deltametrina se relacionan con: hiperactividad transitoria asociada a la neurotoxicidad piretroide.

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

Evaluación de la mutagenicidad

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

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

Evaluación de la carcinogénesis

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

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

ACGIH

| | | |
|-------------|-----------|----------|
| Xileno | 1330-20-7 | Group A4 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Group A3 |

NTP

Ninguno(a).

IARC

| | | |
|--------------|------------|------------------------|
| Deltametrina | 52918-63-5 | Evaluación general: 3 |
| Xileno | 1330-20-7 | Evaluación general: 3 |
| Etilbenceno | 100-41-4 | Evaluación general: 2B |
| Cumeno | 98-82-8 | Evaluación general: 2B |

OSHA

Ninguno(a).



STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000012928

12/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Deltametrina no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Deltametrina causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Deltametrina están relacionados con la toxicidad maternal. Metil clorpirifos causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

Información adicional

Sólo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado. La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Biodegradabilidad | Metil clorpirifos: no es rápidamente biodegradable Deltametrina: no es rápidamente biodegradable |
| Koc | Metil clorpirifos: Koc:1189 - 8100 Deltametrina: Koc:10240000 |
| Bioacumulación | Metil clorpirifos: Factor de bioconcentración (FBC) 1,800 No debe bioacumularse. Deltametrina: Factor de bioconcentración (FBC) 1,400 No debe bioacumularse. |
| Movilidad en el suelo | Metil clorpirifos: No móvil en suelo Deltametrina: No móvil en suelo |
| Información ecológica complementaria | Semillas tratadas expuestas pueden ser nocivas para aves. |



STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000012928

13/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

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.
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.
No aplicar este producto o dejarlo propagarse a las plantas floridas durante la visita de las abejas de la zona tratada.
Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Descarga incontrolada de basura es prohibida.
La eliminación inadecuada de pesticidas excesivos, de mezclas del spray o del agua usada para el enjuague es una violación de la Ley Federal.
Contacte Vd. su agencia nacional de pesticidas (State Pesticide Agency) o del medio ambiente (Environmental Control Agency), o el responsable para los Desechos Peligrosos en la agencia regional de protección ambiental (EPA), si estos desechos no pueden ser eliminados por uso conforme a las instrucciones sobre la etiqueta.

Envases contaminados

No reutilizar los recipientes vacíos.
Enjuagar los recipientes tres veces.
Después ofrecer para el reciclaje o el reacondicionamiento o perforar y eliminar en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o por combustión aprobada por las autoridades federales y provinciales.
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.



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

14/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

49CFR

| | |
|--|--|
| Número ONU | 2903 |
| Clase | 6.1 (3) |
| Grupo embalaje | III |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PESTICIDES, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (CHLORPYRIFOS-METHYL, PETROLEUM DISTILLATES, XYLENE) |
| RQ | Cantidad Reportable se alcanza con 1,388 lb de producto. |

IMDG

| | |
|--|--|
| Número ONU | 2903 |
| Clase | 6.1 (3) |
| Grupo embalaje | III |
| Contaminante marino | SI |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (CHLORPYRIFOS-METHYL, PETROLEUM DISTILLATES SOLUTION) |

IATA

| | |
|--|---|
| Número ONU | 2903 |
| Clase | 6.1 (3) |
| Grupo embalaje | III |
| Marca de peligroso para el medio ambiente | NO |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (CHLORPYRIFOS-METHYL, PETROLEUM DISTILLATES 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.

Freight Classification: INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., POISON, OTHER THAN GASES THAT ARE POISONOUS BY INHALATION

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nº de Registro (EPA) 264-992



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

15/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

| | |
|--|------------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 |
| Xileno | 1330-20-7 |
| Mesitileno | 108-67-8 |
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| Cumeno | 98-82-8 |

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

| | | |
|-------------------|-----------|--------------|
| Metil clorpirifos | 5598-13-0 | 10,000libras |
| Xileno | 1330-20-7 | 25,000libras |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 25,000libras |
| Cumeno | 98-82-8 | 1.0% |

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno.

| | |
|-------------|----------|
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| Cumeno | 98-82-8 |

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

| | | |
|-------------------|-----------|--------------------|
| Metil clorpirifos | 5598-13-0 | NJ |
| Xileno | 1330-20-7 | CA, CT, MI, MN, NJ |
| Etilbenceno | 100-41-4 | CA, CT, MN, NJ |
| Cumeno | 98-82-8 | CA, CT, MN, NJ |

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

| | |
|--|------------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 |
| Xileno | 1330-20-7 |
| Mesitileno | 108-67-8 |
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| Cumeno | 98-82-8 |

Medio Ambiente

CERCLA

| | | |
|-------------|-----------|--------------|
| Xileno | 1330-20-7 | 100 libras |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1,000 libras |
| Cumeno | 98-82-8 | 5,000 libras |

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación



STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE INSECTICIDE

Versión 2 / USA
102000012928

16/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

Ninguno(a).

Regulaciones Internacionales

Inventario Europeo de Sustancias Comercializadas Existentes (EINECS)

| | |
|--|------------|
| Metil clorpirifos | 5598-13-0 |
| Deltametrina | 52918-63-5 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 |
| Xileno | 1330-20-7 |
| Mesitileno | 108-67-8 |
| Etilbenceno | 100-41-4 |
| Cumeno | 98-82-8 |

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: Peligro!

Indicaciones de peligro: Corrosivo - provoca lesiones irreversibles en los ojos.
Provoca irritaciones de la piel.
El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.
Nocivo si es inhalado.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 3 Inflamabilidad - 2 Inestabilidad - 1 Otro - ninguno(a)

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

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

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

Razon para la revisión: Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos (29CFR1910.1200)

Fecha de revisión: 11/06/2013

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



**STORCIDE™ II GRAIN, BIN AND WAREHOUSE
INSECTICIDE**

Versión 2 / USA
102000012928

17/17
Fecha de revisión: 11/06/2013
Fecha de impresión: 06/10/2016

sobre la etiqueta.