



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

1/14  
Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

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

**Identificador del producto**

Nombre comercial	ARMADA® 50 WDG
Código del producto (UVP)	79974582
Número MSDS	102000024286
N° de Registro (EPA)	432-1513

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

Uso	Fungicida
Restricciones de uso	Para restricciones ver etiqueta del producto.

**Información sobre el fabricante**

Bayer Environmental Science  
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 (24 hours/day)
--	-------------------------------

**Información de Producto teléfono nº**

1-800-331-2867

**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**

Sensibilización cutánea : Categoría 1B  
Irritación cutáneas : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2B  
Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 3  
Toxicidad aguda (Oral): Categoría 4



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular.  
Tóxico en caso de inhalación.



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

2/14  
Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

Nocivo en caso de ingestión.

**Consejos de prudencia**

- Evitar respirar el polvo, la niebla, el aerosol.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- Usar guantes de protección.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- EN CASO DE 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 INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- Enjuagarse la boca.
- 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.

**Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	% Medio en Masa
Triadimefon	43121-43-3	41.67
Trifloxistrobin	141517-21-7	8.33
Dodecilmencenosulfonato de sodio	25155-30-0	1.83
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7	0.37

**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.



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

3/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

---

<b>Contacto con la piel</b>	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.
<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.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
<b>Síntomas</b>	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
<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. No existe antídoto específico.

---

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios de extinción</b>	
<b>Adecuados</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Producto químico en polvo, Espuma
<b>Inadecuados</b>	Ninguna conocida.
<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.
<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 alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.
<b>Punto de inflamación</b>	no aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

4/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

Límites inferior de explosividad	no aplicable
Límites superior de explosividad	no aplicable
Explosividad	Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Evítese la formación de polvo. 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** Evítese la formación de polvo. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la 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. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Prevenir el contacto del producto con las plantas no objetivo.

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

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** 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**



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

5/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

**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.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Triadimefon	43121-43-3	0.7 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Triadimefon	43121-43-3	100 ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Triadimefon	43121-43-3	10 ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Trifloxistrobin	141517-21-7	2.7 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Dodecibencenosulfonato de sodio (Particulado.)	25155-30-0	50 ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Dodecibencenosulfonato de sodio (Vapor.)	25155-30-0	1000 ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Dodecibencenosulfonato de sodio (Vapor.)	25155-30-0	100 ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Dodecibencenosulfonato de sodio (Particulado.)	25155-30-0	5 ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Sílice cristalina, fracción respirable (Parte (fracción) respirable.)	14808-60-7	0.025 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	02 2012	ACGIH
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup> (REL)	2010	NIOSH
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	1989	OSHA Z1A
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL
Sílice cristalina, fracción respirable (Particulado.)	14808-60-7	0.27 ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Sílice cristalina, fracción respirable (Particulado.)	14808-60-7	14 ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

6/14  
Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo total.)	14808-60-7	0.3 mg/m <sup>3</sup> (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo respirable.)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup> (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Sílice cristalina, fracción respirable (Respirable.)	14808-60-7	2.4 Millones de partículas por pie cúbico de aire (MPT)	2000	Z3
Sílice cristalina, fracción respirable (Respirable.)	14808-60-7	0.1 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	2000	Z3
Sílice cristalina, fracción respirable (Polvo total.)	14808-60-7	0.3 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	2000	Z3
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	02 2012	ACGIH
Caolín (Respirable.)	1332-58-7	5 mg/m <sup>3</sup> (REL)	2010	NIOSH
Caolín (Total)	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (REL)	2010	NIOSH
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	5 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL
Caolín (Polvo total.)	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL
Caolín (Particulado.)	1332-58-7	20 ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Caolín (Particulado.)	1332-58-7	2 ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Caolín (Polvo respirable.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio (Parte (fracción) respirable.)	1344-00-9	1 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	02 2012	ACGIH
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio (Particulado.)	1344-00-9	5 ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio (Particulado.)	1344-00-9	50 ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL
Lignosulfato de sodio (Particulado.)	8061-51-6	5 ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	02 2013	TX ESL
Lignosulfato de sodio (Particulado.)	8061-51-6	50 ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	02 2013	TX ESL

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

**Controles de la exposición**

**Protección personal**



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

7/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

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.

<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
<b>Protección de los ojos</b>	Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
<b>Medidas generales de protección</b>	Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	tostado
<b>Estado físico</b>	granulado dispersable en agua
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	7.5
<b>Presión de vapor</b>	no aplicable
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	no aplicable
<b>Densidad aparente</b>	32 - 38 lb/ft <sup>3</sup>
<b>Tasa de evaporación</b>	no aplicable
<b>Temperatura de ebullición</b>	no aplicable
<b>Temperatura de fusión / congelación</b>	Sin datos disponibles



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

8/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

---

<b>Solubilidad en agua</b>	dispersable
<b>Energía mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	no aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Límites superior de explosividad</b>	no aplicable
<b>Explosividad</b>	Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**

<b>Descomposición térmica</b>	Sin datos disponibles
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ácido clorhídrico (HCl) Aminas Óxidos de nitrógeno (NOx) Monóxido de carbono

---





**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

9/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Vía de exposición</b>	Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión
<b>Efectos inmediatos</b>	
<b>Ojo</b>	Moderada irritación de los ojos.
<b>Piel</b>	El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas. Nocivo si es absorbido por la piel.
<b>Ingestión</b>	Nocivo por ingestión.
<b>Inhalación</b>	Nocivo si es inhalado.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (rata) > 500 - 5,000 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (rata) > 0.5 - 2.0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de polvo.
	CL50 (rata) > 2.0 - 8.0 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Determinado en forma de polvo. Extrapolado de la CL50 de 4h.
<b>Toxicidad cutánea aguda</b>	DL50 (rata) > 2,000 - 5,000 mg/kg
<b>Irritación de la piel</b>	Moderada irritación de la piel. (conejo)
<b>Irritación ocular</b>	Ligera irritación en los ojos. (conejo)
<b>Sensibilización</b>	(conejillo de indias) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Evaluación toxicidad por dosis repetidas**

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

**Evaluación de la mutagenicidad**

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

**Evaluación de la carcinogénesis**

Triadimefon no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas. Triadimefon causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado. El mecanismo de acción responsable de producir estos tumores no es aplicable para el hombre.  
Trifloxistrobin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

10/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

**ACGIH**

Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7 Group A2

**NTP**

Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7

**IARC**

Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7 Evaluación general: 1

**OSHA**

Ninguno(a).

**Evaluación de la toxicidad para la reproducción**

Triadimefon causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. Triadimefon causó reducción de la fertilidad, una reducción en la tasa de supervivencia de las crías.

Trifloxistrobin 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 Trifloxistrobin se relaciona con su toxicidad para los padres.

**Evaluación de toxicidad del desarrollo**

Triadimefon causó toxicidad en el desarrollo en a dosis tóxicas para las madres. Triadimefon causó una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas.

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

**Información adicional**

No se han realizado estudios de toxicidad aguda para el producto formulado.  
Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es).  
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

---

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad para los peces**

CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 4.08 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica triadimefon.

CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 0.015 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica trifloxistrobin.

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos**

CE50 (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 7.16 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica triadimefon.



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

11/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

	CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) 0.016 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica trifloxistrobin.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 2.01 mg/l Tiempo de exposición: 120 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica triadimefon.  CI50 (Desmodesmus subspicatus) 0.0053 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica trifloxistrobin.
<b>Biodegradabilidad</b>	Triadimefon: no es rápidamente biodegradable  Trifloxistrobin: no es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Triadimefon: Koc:150 - 510  Trifloxistrobin: Koc:2377
<b>Bioacumulación</b>	Triadimefon: Factor de bioconcentración (FBC) 31 No debe bioacumularse. Trifloxistrobin: Factor de bioconcentración (FBC) 431 No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Triadimefon: Moderadamente móvil en suelo  Trifloxistrobin: Ligeramente móvil en suelo
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	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 altas. La propagación de las zonas tratadas por el viento o en el agua puede ser peligrosa para organismos acuáticos en áreas confinantes. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

---

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

12/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

<b>Producto</b>	<p>La eliminación inadecuada de pesticidas excesivos, de mezclas del spray o del agua usada para el enjuague es una violación de la Ley Federal.</p> <p>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.</p>
<b>Envases contaminados</b>	<p>No reutilizar los recipientes vacíos.</p> <p>Enjuagar los recipientes tres veces.</p> <p>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.</p> <p>En caso de incineración manténgase lejos del humo.</p> <p>Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.</p>
<b>Información RCRA</b>	<p>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.</p>

---

**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.

<b>49CFR</b>	Mercancía no peligrosa / material no peligroso
<b>IMDG</b>	
Número ONU	<b>3077</b>
Clase	9
Grupo embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
	(TRIFLOXYSTROBIN, TRIADIMEFON MIXTURE)
<b>IATA</b>	
Número ONU	<b>3077</b>
Clase	9
Grupo embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

13/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(TRIFLOXYSTROBIN, TRIADIMEFON MIXTURE )

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

N° de Registro (EPA) 432-1513

**Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos**

**Lista TSCA**

Dodecibencenosulfonato de sodio 25155-30-0  
Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7

**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**

Triadimefon 43121-43-3 25,000libras

**Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos**

**CA Prop65**

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

Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7

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

Triadimefon 43121-43-3 Toxina para el desarrollo.  
Triadimefon 43121-43-3 Toxina reproductora para el macho (varón).  
Triadimefon 43121-43-3 Toxina reproductora para la mujer.

**Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos**

Triadimefon 43121-43-3 NJ  
Dodecibencenosulfonato de sodio 25155-30-0 CA, CT  
Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7 MN

**Regulaciones Canadienses**

**Lista interior canadiense de sustancias**

Dodecibencenosulfonato de sodio 25155-30-0  
Sílice cristalina, fracción respirable 14808-60-7

**Medio Ambiente**

**CERCLA**

Dodecibencenosulfonato de sodio 25155-30-0 1,000 libras

**Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes**

Ninguno(a).

**Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación**



**ARMADA® 50 WDG**

Versión 2 / USA  
102000024286

14/14

Fecha de revisión: 01/06/2014  
Fecha de impresión: 02/09/2015

Ninguno(a).

**Regulaciones Internacionales**

**Inventario Europeo de Sustancias Comercializadas Existentes (EINECS)**

Triadimefon	43121-43-3
Dodecibencenosulfonato de sodio	25155-30-0
Sílice cristalina, fracción respirable	14808-60-7

**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:** Atención!

**Indicaciones de peligro:** Moderada irritación de los ojos.  
Nocivo por ingestión, si es inhalado o absorbido por la piel.  
El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.  
Evitar respirar el polvo o la mezcla pulverizada.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

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: Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos (29CFR1910.1200)

Fecha de revisión: 01/06/2014

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