



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión : 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 1/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Duett Ultra 49.7 SC

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: producto fitosanitario, Fungicida

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF de Costa Rica S.A.
Centro Corp. Plaza Roble, Terrazas, Regus,
5to piso, 10210, San Rafael, Escazú
San José, COSTA RICA

Teléfono: +506 4082-4290

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: +506 4000 3869 (Local) o +52 55 8526 4930 (Regional)
Centro Nacional de Control de Intoxicaciones: 506 2223-1028 / 222-0122/ 911

Otros medios de identificación

2. Identificación de los peligros

Según el Decreto Ejecutivo No. 40457-S

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (Inhalación - niebla)	Toxicidad aguda
Mutagenicidad	2	Mutagenicidad en células germinales
Carc.	2	Carcinogenicidad
Repr.	2 (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
Repr.	2 (feto)	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático -

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 2/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Aquatic Chronic

1

agudo
Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H351	Susceptible de provocar cáncer.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P261	Evitar respirar la niebla.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27

Versión: 4.0

Página: 3/14

(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según el Decreto Ejecutivo No. 40457-S

tiofanato-metil

Número CAS: 23564-05-8

Contenido (W/W): 31.0 M/V

sinónimo: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbamothioyl)]bis-, dimethyl ester

Epoxiconazol

Número CAS: 133855-98-8

Contenido (W/W): 18.7 M/V

sinónimo: No hay datos disponibles.

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Contenido (W/W): $\geq 1.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 4/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, compuestos halogenados, compuestos de sílice
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 5/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo. No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de exposición/Protección individual

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

tiofanato-metil	Valor TWA 0.86 mg/m ³ ;
Epoxiconazol	Valor TWA 0.05 mg/m ³ ;

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 6/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	suspensión	
Olor:	similar a ajo	
Umbral de olor:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación	
Color:	blanco	
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (como suspensión)	
Temperatura de cristalización:	aprox. -8 °C	
Punto de ebullición:	aprox. 100 °C	
Punto de inflamación:	Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición	(ISO 2719)
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto	
Autoinflamación:	485 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
SADT:	> 75 °C acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 7/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Presión de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C)
Densidad:	Información aplicable al disolvente. aprox. 1.18 g/cm3 (20 °C)
Densidad relativa del vapor:	no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
<i>Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester</i>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	aprox. 1.44 (25 °C)
	(Directiva 107 de la OCDE)

Descomposición térmica:	145 °C, 80 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (Temperatura Onset) 300 °C, 250 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (Temperatura Onset) No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1
Viscosidad, dinámica:	aprox. 64 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática:	aprox. 54 mm2/s (20 °C)
Solubilidad en agua:	dispersable
	(calculado (a partir de la viscosidad din))

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades oxidantes:
no es comburente (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 8/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

145 °C, 2.5 K/min (DSC (OECD 113))

(Temperatura Onset)

300 °C, 2.5 K/min (DSC (OECD 113))

(Temperatura Onset)

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 400 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 4.12 mg/l (Directiva OCDE 436)

Duración de exposición: 4 h

Se ha ensayado un aerosol.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 9/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Ensayo Buehler modificado

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No hay datos disponibles.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester

Valoración de mutagenicidad: En base a datos experimentales no se pueden excluir propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

Valoración de carcinogenicidad: no muestra efectos carcinogénicos en experimentación animal

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 10/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

Valoración de toxicidad en la reproducción: Basándose en resultados de estudios realizados en animales, no se puede excluir efectos sobre la fertilidad

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 77.69 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)

CE10 (72 h) 0.34 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)

CE50 (7 Días) 0.0507 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221)

CE10 (72 h) 0.0113 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221)

Toxicidad en peces

Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester
CL50 (96 h) 1.07 mg/l, Oncorhynchus mykiss (estático)

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

CL50 (96 h) 3.14 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester
CE50 (48 h) 5.4 mg/l, Daphnia magna (Flujo continuo.)

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 11/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

CE50 (48 h) 8.69 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester
NOEC (28 Días) 0.32 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.
NOEC 0.003 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-5 (EPA direttiva))

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester
CE50 (21 Días) 0.18 mg/l, Daphnia magna

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.
NOEC (21 Días) 0.63 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 12/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Factor de bioconcentración: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD 305)
No se produce una acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Carbamic acid, [1,2-phenylenebis(iminocarbonothioyl)]bis-, dimethyl ester

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Indicaciones para: Epoxiconazole techn.

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3082
Etiqueta de peligro:	9, EHSM
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene EPOXICONAZOL, TIOFANATO-METIL)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3082
Etiqueta de peligro:	9, EHSM

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27

Versión: 4.0

Página: 13/14

(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
EPOXICONAZOL, TIOFANATO-METIL)

Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-
METHYL)

Transporte aéreo

IATA/ICAO
Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3082
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
EPOXICONAZOL, TIOFANATO-METIL)

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-
METHYL)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2026/05/27

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Hoja de Seguridad

Duett Ultra 49.7 SC

Fecha de revisión: 2026/05/27
Versión: 4.0

Página: 14/14
(30625920/SDS_CPA_CR/ES)

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha / actualizada el: 2026/05/27
Fecha / Versión previa: 2024/02/16

Versión: 4.0
Versión previa: 3.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad