

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09

Versión: 3.0

Página: 1/13

(30233232/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Herbicida

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal de EEUU 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 CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Número de sustancia: 63435
Número de Registro de la EPA: 7969-130
Fórmula molecular: C₁₀ H₂ O₂ N Cl₂
Familia química: derivado de quinolina

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Aquatic Acute 3

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Elementos de la etiqueta

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 2/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

Indicaciones de peligro:

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar parestesia. Quinclorac

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 6 - 7 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 3 - 4 % Inhalación - polvo

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Indicaciones - Urgencia

ATENCIÓN:

PELIGROSO SI SE INHALA.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización o reacciones alérgicas.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
84087-01-4	75.0 %	Quinclorac
14808-60-7	<= 1.0 %	cuarzo (SiO2)
13463-67-7	<= 0.2 %	dióxido de titanio

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
84087-01-4	75.0 %	Quinclorac
14808-60-7	<= 1.0 %	cuarzo (SiO2)
	<= 25.0 %	Ingredientes propietario
13463-67-7	<= 0.2 %	dióxido de titanio

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 3/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición. Quitarse la ropa contaminada. Trasladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca si es posible. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. Al llamar de urgencia a un Centro de Toxicología, a un médico o al seguir el tratamiento, es conveniente tener a disposición el envase o la etiqueta del producto.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

En caso de ingestión:

Si la persona afectada está en condiciones de deglutir, permítale tomar lentamente sorbos de agua. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Antídoto:	No se conoce ningún antídoto específico.
Tratamiento:	tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, ácido clorhídrico, hidrocarburos halogenados, Hydrocarbons,

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 4/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Tomar medidas de protección adecuadas. Evacuar la zona. Cierre la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento.

Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cercar/retener con diques. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de la luz. Proteger de los efectos del calor. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Evite la formación de polvo. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 5/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Protección contra incendio/explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar calor excesivo. Proteger de sustancias oxidables. El equipo eléctrico debe cumplir el código eléctrico nacional. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición

Categoría de explosión del polvo: Valor Kst 0.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separe de sustancias incompatibles Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de los productos textiles y otros materiales similares.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento.

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 personal

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

cuarzo (SiO ₂)	OSHA	Valor VLA-ED 2.4 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Respirable ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación $250/(\% \text{ SiO}_2+5)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición. Valor VLA-ED 0.1 mg/m ³ Respirable ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación, $10/(\% \text{ SiO}_2+2)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición. Valor VLA-ED 0.3 mg/m ³ Totalmente polvo ; El valor límite de exposición se calcula de una ecuación, $30/(\% \text{ SiO}_2+2)$ en base a un valor de 100 % SiO ₂ . Valores de porcentaje bajos en SiO ₂ dan límites superiores de exposición.
	ACGIH	Valor VLA-ED 0.025 mg/m ³ fracción respirable ;
dióxido de titanio	OSHA	LEP 15 mg/m ³ Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 10 mg/m ³ Totalmente polvo ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 10 mg/m ³ ;

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 6/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

Equipo de protección personal

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	granulado, sólido	
Olor:	suave, característico	
Umbral de olor:		No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo oscuro	
Valor pH:	3.2	(10 g/l)
Punto de fusión:		no aplicable, No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Punto de ebullición:		El producto es un sólido no volátil., no aplicable
Punto de inflamación:		no aplicable
Flamabilidad:	El producto es combustible.	

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 7/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

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
Presión de vapor:		negligente
Peso específico:	565 - 595 g/l 4.7152 - 4.9488 Lb/USg	
Densidad de vapor:		no aplicable
<i>Indicaciones para: Quinclorac</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.74	(20 °C) (Directiva 92/69/CEE, A.8)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-3.74	(20 °C) (Directiva 92/69/CEE, A.8)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1.76	(20 °C) (Directiva 92/69/CEE, A.8)

Temperatura de autoignición:		no es autoinflamable Los datos indicados se refieren a la materia activa.
Descomposición térmica:	502.7 °F (VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1)	monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, ácido clorhídrico, hidrocarburos halogenados, Hydrocarbons
		A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Por encima de la temperatura indicada existe riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada
Solubilidad en agua:	64 mg/l	(aprox. 20 °C)
Masa molar:	239.04 g/mol	
Velocidad de evaporación:		no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión metal:
No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades comburentes:
No es un oxidante

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 8/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

Categoría de explosión del polvo:
Valor Kst 0 (St 0)

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

No se presenta una polimerización peligrosa. Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el almacenamiento prolongado. Evitar descarga electrostática. Evitar la contaminación. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evite las temperaturas extremas. Este producto puede formar una mezcla explosiva, si: 1. el polvo en la atmósfera se distribuye en forma de nube de polvo Y 2. la concentración del polvo está por encima del valor límite inferior de explosión (LEL) Y 3. el valor límite de la concentración de oxígeno (LOC) se ha sobrepasado.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición., No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

502.7 °F (VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1)

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, ácido clorhídrico, hidrocarburos halogenados, Hydrocarbons

A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Por encima de la temperatura indicada existe riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada

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: Ligeramente tóxico después de una sóla ingesta. Ligeramente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

Oral

Tipo valor: DL50

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 9/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 2,200 mg/kg
No se observó mortalidad.

Inhalación

Tipo valor: CL50
Especies: rata
valor: > 6.1 mg/l
Duración de exposición: 4 h
No se observó mortalidad.

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: rata
valor: > 2,000 mg/kg
No se observó mortalidad.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.
Puede causar una moderada irritación de la piel.

piel

Especies: conejo
Resultado: Irritante.

ojo

Especies: conejo
Resultado: moderadamente irritante

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal. Algunos individuos pueden desarrollar una dermatitis alérgica.

Ensayo Buehler modificado

Especies: cobaya
Resultado: El producto no es sensibilizante.

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.

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. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

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

Indicaciones para: Quinclorac

Valoración de cancerogenicidad: En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma.

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 10/13
(30233232/SDS_CPA_US/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. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican 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. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Toxicidad en peces

Indicaciones para: Quinclorac

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, estático)

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (EPA 72-1, estático)

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Quinclorac

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas

Indicaciones para: Quinclorac

CE50 (96 h) > 100 mg/l (biomasa), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

CE50 (96 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Anabaena flos-aquae (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: QUINCLORAC Technical Ground

NOEC (38 Días) 31 mg/l, Pimephales promelas

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Indicaciones para: QUINCLORAC Technical Ground

NOEC (21 Días) 110 mg/l, Daphnia magna

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 11/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

Valoración de toxicidad terrestre

Existen muchas probabilidades de no ser nosivo con efectos agudos para los organismos terrestres.

otros no mamíferos terrestres

Indicaciones para: Quinclorac

CL50, Anas platyrhynchos

Existen muchas probabilidades de no ser nosivo con efectos agudos para los organismos terrestres.

DL50 > 100 ug/bee, Apis mellifera

Existen muchas probabilidades de no ser nosivo con efectos agudos para los organismos terrestres.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte 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: QUINCLORAC Technical Ground

En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Los datos de ecología corresponden a la sustancia activa. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

depósitos de envases:

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

RCRA:

Este producto no está regulado por la RCRA.

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 12/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco
IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport
IMDG

Transporte aéreo
IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; Crónico

Reglamentación estatal

RTK - Estado

MA, NJ, PA
MA, NJ, PA

Número CAS

14808-60-7
13463-67-7

Nombre químico

cuarzo (SiO₂)
dióxido de titanio

CA Prop. 65:

CA PROP 65: una valoración ha determinado que no existe riesgo importante.

HMIS III Clasificación

Salud: 3⁺ Flamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

Requerimientos de etiquetado según FIFRA

Esta sustancia es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medioambiente y está sujeta a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de sustancias peligrosas para las FDS, y etiquetas de lugar de trabajo respecto a los productos químicos no pesticidas. A continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

Hoja de Seguridad

DRIVE® 75 DF HERBICIDE

Fecha de revisión : 2014/12/09
Versión: 3.0

Página: 13/13
(30233232/SDS_CPA_US/ES)

ATENCIÓN:

PELIGROSO SI SE INHALA.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización o reacciones alérgicas.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores.

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2014/12/09

Respaldamos 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.

DRIVE® 75 DF HERBICIDE es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE
IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad