



We create chemistry

Hoja de Seguridad Overdrive Herbicide

Fecha de revisión : 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 1/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Overdrive Herbicide

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: producto fitosanitario, Herbicida

* 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 CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Número de sustancia: 57156

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 7969-150

Fórmula molecular: C₈ H₅ Cl₂ O₃.Na ; C₅ H₁₁ F₂ N₄ O₃.Na

Familia química: sustituido, aromático, ácido carboxílico, semicarbazonas

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Irrit.	2B	Irritación ocular
Carc.	1A (inhalación)	Carcinogenicidad

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 2/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

STOT SE	1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT SE	3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Polvo combustible	Polvo combustible (1)	Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
H320	Provoca irritación ocular.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H370	Provoca daños en los órganos.
H350	Puede provocar cáncer por inhalación.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
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):

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 3/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Consejos de prudencia (almacenamiento):	
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 5 - 6 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 4 - 6 % Por ingestión

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 5 - 6 % Inhalación - polvo

El producto contiene los siguientes componentes y pueden causar alguna reacción alérgica en la piel. MORWET 3008 POWDER [EXT]

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

dicamba

Número CAS: 1918-00-9

Contenido (W/W): 55.03 %

sinónimo: 3,6-Dichloro-2-methoxybenzoic acid; 3,6-Dichloro-o-anisic acid,

Dicamba

Sodium Diflufenzopyr

Número CAS: 109293-98-3

Contenido (W/W): 21.32 %

sinónimo: No hay datos disponibles.

Kieselguhr

Número CAS: 61790-53-2

Contenido (W/W): ≥ 7.0 - $\leq 15.0\%$

sinónimo: No hay datos disponibles.

sodium hydroxide

Número CAS: 1310-73-2

Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $\leq 7.0\%$

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 4/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

sinónimo: Sodium hydroxide; Caustic soda

methanol

Número CAS: 67-56-1
Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $\leq 5.0\%$
sinónimo: Methanol; Methyl alcohol

Benzoic acid, 3,6-dichloro-2-hydroxy-

Número CAS: 3401-80-7
Contenido (W/W): ≥ 0.5 - $\leq 5.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

cristobalite

Número CAS: 14464-46-1
Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $< 1.0\%$
sinónimo: Cristobalite

Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., sodium salts

Número CAS: 68081-81-2
Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $< 1.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

3-Pyridinecarboxylic acid, 2-acetyl-

Número CAS: 89942-59-6
Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $\leq 1.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

Quartz (SiO₂)

Número CAS: 14808-60-7
Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $\leq 1.0\%$
sinónimo: Silicon dioxide

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.
NJ TSNR: New Jersey Trade Secret Registry Number

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.

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición. Quitarse la ropa contaminada. Transladar 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. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 5/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

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

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

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:

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

Buscar atención médica inmediata. Si la persona afectada está en condiciones de deglutir, permítale tomar lentamente sorbos de agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un 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: 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

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, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono, chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 6/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

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

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 el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido 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

Bloquear/contener la fuga. 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. Evitar 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. Evitar la

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 7/19
(30214506/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: Categoría de explosión del polvo 1 (valor Kst >0 hasta 200 bar m s-1).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar 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.

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

methanol	ACGIH, US:	Valor TWA 200 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 250 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 200 ppm 260 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	NIO ID, US:	IDLH 6,000 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
	NIO ID, US:	LEL 6.0 % ;
sodium hydroxide	ACGIH, US:	VLS 2 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	LEP 2 mg/m3 ;
	NIO ID, US:	IDLH 10 mg/m3 ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 8/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

Kieselguhr	OSHA Z3:	Valor TWA 0.8 mg/m ³ ; El límite de exposición se calcula a partir de la ecuación 80mg/m ³ /(% SiO ₂), utilizando un valor de 100% SiO ₂ . Porcentajes más bajos de SiO ₂ dan lugar a valores límite más altos.
	OSHA Z3:	Valor TWA 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ;
	ACGIH, US:	Valor TWA 10 mg/m ³ partículas inhalables ;
	ACGIH, US:	Valor TWA 3 mg/m ³ Partículas respirables ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 15 Millones de partícula por pie cúbico de aire. fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 50 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 5 mg/m ³ fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 15 mg/m ³ Totalmente polvo ;
	NIOSH, US:	Valor REL 6 mg/m ³ ;
	NIO ID, US:	IDLH 3,000 mg/m ³ ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994

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 individual

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

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 9/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

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). Quítese 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. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido
Forma:	granulado
Olor:	casi inodoro, olor moderado
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	blanquecino a amarillo oscuro
Valor pH:	aprox. 7 - 9 (1 %(m), 25 °C)
Punto de fusión:	> 320 °C Los datos corresponden a la sustancia activa.
Punto de ebullición:	aprox. 155 °C (760 mmHg)
Punto de sublimación:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido
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:	no aplicable, el producto es un sólido
Densidad:	No hay información disponible para la densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.
densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Peso específico:	610 kg/m ³ (25 °C)
Densidad relativa del vapor:	no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas, La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Temperatura de autoignición:	no determinado

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 10/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido
Solubilidad en agua:	dispersable
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.
Peso molecular:	No hay datos disponibles.

Características de las partículas

No hay datos disponibles.

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

El polvo tiene características de explosividad:
Kst: 159 m.bar/s
Pmax=7.1

Categoría de explosión del polvo:
Categoría de explosión del polvo 1 (valor Kst >0 hasta 200 bar m s-1) (St 1)

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. Evitar las temperaturas extremas. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar descarga electrostática. Evítese el almacenamiento prolongado. 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:
Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 11/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

manipulación., En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

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. Relativamente no tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 1,800 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 5.34 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

Fue analizado un polvo-aerosol.

No se observó mortalidad.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

Valoración de otros efectos agudos.

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

Una única exposición puede provocar efectos tóxicos relevantes en los órganos. Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo) Puede causar irritación en las vías respiratorias.

órgano diana: Nervio óptico; sistema nervioso central

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: Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 12/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Ensayo Buehler modificado

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

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: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión oral repetida de grandes cantidades la sustancia puede causar una lesión específica en órganos. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: cristobalite

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La inhalación repetida o prolongada de la sílice cristalina respirable puede dar lugar a silicosis. La exposición repetida por inhalación puede causar efectos inflamatorios en el pulmón. La inhalación repetida de la sustancia ha originado aumento de la masa pulmonar y modificaciones en el tejido. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Este producto puede contener más de 0,1% en sílices cristalinos. La exposición repetida a las concentraciones elevadas causa la silicosis, una enfermedad pulmonar caracterizada por la tos, dificultades respiratorias, pitidos, cicatrización de los pulmones y repetidas enfermedades pulmonares no específicas.

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) ha clasificado esta sustancia como nociva para los pulmones, riñones y sistema inmune después de una exposición repetida por inhalación.

Indicaciones para: methanol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La ingesta oral repetida de la sustancia puede causar ceguera. La inhalación oral repetida de la sustancia puede causar ceguera.

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 ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 13/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

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

La fracción respirable es < 0.1%, por lo que la clasificación como tóxico por inhalación no aplica.

Indicaciones para: methanol

Valoración de carcinogenicidad: En ensayos a largo plazo realizados con ratas y ratones por vía de inhalación la sustancia no mostró ningún efecto cancerígeno. La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por agua potable elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. Estos efectos no son relevantes para personas en los niveles de exposición ocupacional

Indicaciones para: cristobalite

Valoración de carcinogenicidad: Puede causar cáncer por inhalación. En ensayos realizados con animales la sustancia ha presentado un efecto cancerígeno. Estudios epidemiológicos justifican un efecto cancerígeno también para las personas. La sustancia y sus compuestos en forma de polvos respirables/aerosoles han sido catalogados por la comisión alemana MAK en la categoría 1 de las sustancias cancerígenas (sustancia, que pueden producir cáncer en los hombres). La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 1 (conocido) carcinógeno humano.

Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP

OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ha clasificado esta sustancia como cancerígeno.

Indicaciones para: Quartz (SiO₂)

Valoración de carcinogenicidad: 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. La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. La sustancia y sus compuestos en forma de polvos respirables/aerosoles han sido catalogados por la comisión alemana MAK en la categoría 1 de las sustancias cancerígenas (sustancia, que pueden producir cáncer en los hombres). No se puede descartar con seguridad un efecto carcinogénico. La inhalación repetida de la fracción alveolar del polvo fino puede provocar daños pulmonares. La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 1 (conocido) carcinógeno humano.

Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP

OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ha clasificado esta sustancia como cancerígeno.

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.

Indicaciones para: methanol

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 14/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existen muchas probabilidades de que el producto no sea nocivo para los peces. Nocivo para los invertebrados. Toxicidad aguda para plantas acuáticas.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 200 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 150 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

NOEC (72 h) > 150 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: Sodium Dicamba technical herbicide 92,1%

NOEC (25 Días) 10 mg/l, *Pimephales promelas*

Indicaciones para: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

NOEC (33 Días) 5 mg/l, *Pimephales promelas*

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Sodium Dicamba technical herbicide 92,1%

NOEC (35 Días) 5.8 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Indicaciones para: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

NOEC (21 Días) 1.9 mg/l, *Daphnia magna*

Valoración de toxicidad terrestre

Nocivo con efectos agudos para los organismos terrestres.

otros no mamíferos terrestres

Indicaciones para: dicamba

Indicaciones para: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono]ethyl)-

DL50 > 2,250 mg/kg, *Colinus virginianus*

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

CL50, *Colinus virginianus*

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

CL50, *Anas platyrhynchos*

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

DL50 > 25 ug/bee, *Apis mellifera*

Nocivo para las abejas tras exposición aguda

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 15/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Indicaciones para: Sodium Dicambate technical herbicide 92,1%

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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

Indicaciones para: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Sodium Dicambate technical herbicide 92,1%

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

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

Indicaciones para: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

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: Sodium Dicambate technical herbicide 92,1%

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

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.

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

Indicaciones para: 3-Pyridinecarboxylic acid, 2-(1-(((3,5-difluorophenyl)amino)carbonyl)hydrazono)ethyl)-, monosodium salt

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.

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

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 16/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

Información adicional

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

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.

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

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Contaminante marino: SI
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene SODIO
DIFLUFENZOPYR, 3,6-DICLORO-O-ANISATO
DE SODIO)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
SODIUM DIFLUFENZOPYR, SODIUM 3,6-
DICHLORO-O-ANISATE)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 17/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

Número ID:	UN 3077	ID number:	UN 3077
Etiqueta de peligro:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene SODIO DIFLUFENZOPYR, 3,6-DICLORO-O-ANISATO DE SODIO)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains SODIUM DIFLUFENZOPYR, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;
JT/T617.3;
IMDG: 2.10.2.7;
IATA: A197;
TDG: Disposición especial 99 (2);
49CFR: §171.4 (c) (2).

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

CERCLA RQ

1000 LBS

Número CAS

1310-73-2; 1918-00-9

Nombre químico

sodium hydroxide; dicamba

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

Número CAS

67-56-1
1310-73-2
1918-00-9
61790-53-2
1310-73-2
1918-00-9
14464-46-1
14808-60-7
67-56-1

Nombre químico

methanol
sodium hydroxide
dicamba
Kieselguhr
sodium hydroxide
dicamba
cristobalite
Quartz (SiO₂)
methanol

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

BASF Risk Assessment, CA Prop. 65:

En base a la evaluación de la composición del producto y el/los uso/s, este producto no requiere ningún aviso en referencia a la California Proposition 65.

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 18/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

HMIS III Clasificación

Salud: 3⁺ Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

Requerimientos de etiquetado según FIFRA

Esta sustancia es un producto pesticida regulado 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.

ATENCIÓN:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

Causa irritación moderada en los ojos.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/09/29

Respalamos 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.

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

Hoja de Seguridad

Overdrive Herbicide

Fecha de revisión: 2025/09/29
Versión: 10.0

Página: 19/19
(30214506/SDS_CPA_US/ES)

DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON
DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/09/29
Fecha / Versión previa: 2019/04/23

Versión: 10.0
Versión previa: 9.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad