



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión : 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 1/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Insignia Fungicide

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 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: 84915

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 7969-184

Fórmula molecular: C19 H18 Cl N3 O4

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 (Inhalación - polvo)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Irrit.	2	Irritación cutánea
Repr.	2 (feto)	Tóxico para la reproducción

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 2/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT RE	2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361	Se sospecha que daña 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):

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

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 3/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

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.
P314	Busque atención médica si se encuentra mal.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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. 67 - 70 %

PELIGROS ASOCIADOS A UN CAMBIO DE FORMA FÍSICA SEGÚN OSHA HCS 29 CFR § 1910.1200:

Presenta un peligro de combustibilidad en forma de polvo cuando se utiliza en etapas posteriores. Polvo Combustible. Advertencia. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento, manipulación u otros métodos.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
Número CAS: 175013-18-0
Contenido (W/W): 20.0 %
sinónimo: No hay datos disponibles.
Ammonium sulphate
Número CAS: 7783-20-2
Contenido (W/W): > 10.0 - < 30.0%
sinónimo: Ammonium sulfate
Silicon dioxide
Número CAS: 7631-86-9
Contenido (W/W): >= 10.0 - <= 30.0%
sinónimo: No hay datos disponibles.
Kaolin
Número CAS: 1332-58-7

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 4/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

Contenido (W/W): ≥ 3.0 - $\leq 10.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

| sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate
| Número CAS: 577-11-7
| Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $\leq 1.0\%$
| sinónimo: Sulfobutanedioic acid 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt; Docusa
| te sodium, Sodium dioctyl sulfosuccinate, Dioctyl sodium sulfosuccinat
| e

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.
NJ TSRN: 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.

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 abundantemente con agua y jabón.

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 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.

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

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 5/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

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.

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

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:
extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono, ácido clorhídrico, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados, 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:
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 el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 6/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la formación de polvo.

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

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 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 Evitar la formación de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden producir cargas electroestáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas, tales como toma de tierra, o atmosferas inertes. Consultar NFPA 654, Norma sobre la prevención de incendios y explosiones de polvo en la

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 7/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

fabricación, elaboración y manipulación de partículas sólidas combustibles (edición 2013) para un manejo seguro.

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 alimentos, bebidas y alimentos para animales

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 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

Kaolin	ACGIH, US:	Valor TWA 2 mg/m3 fracción respirable ; El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.
	OSHA Z1:	LEP 5 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z1:	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester	Valor TWA	0.13 mg/m3 ;
Silicon dioxide	ACGIH, US:	Valor TWA 10 mg/m3 partículas inhalables ;
	ACGIH, US:	Valor TWA 3 mg/m3 Partículas respirables ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 5 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 50 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 15 Millones de partícula por pie cúbico de aire. fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor TWA 0.8 mg/m3 ; El límite de exposición se calcula a partir de la ecuación 80mg/m3)/(% SiO2), utilizando un valor de 100% SiO2. Porcentajes más bajos de SiO2 dan lugar a valores límite más altos.
	OSHA Z3:	Valor TWA 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ;
	NIO ID, US:	IDLH 3,000 mg/m3 ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 8/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

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 lavado 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). 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:	sólido
Olor:	ligero olor, humeante
Umbral de olor:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación
Color:	gris pardo
Valor pH:	6.5 - 7.5
Temperatura de fusión:	aprox. 64 °C
	Los datos corresponden a la sustancia activa.
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable

(Directiva
92/69/CEE, A.10)

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 9/17
(30278692/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	
Autoinflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.	
Densidad:	aprox. 1.68 g/cm ³ (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
	aprox. 14.0203 Lb/USg (68 °F)	
Densidad relativa del vapor:	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Temperatura de autoignición:	296 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Peso molecular:	387.83 g/mol	
<u>Características de las partículas</u>		
Distribución del tamaño de partículas:	1.1 µm	(D10, ISO 13320-1)
	5.2 µm	(D50, ISO 13320-1)
	16.9 µm	(D90, ISO 13320-1)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Propiedades oxidantes:
No es un oxidante

Categoría de explosión del polvo:
Categoría de explosión del polvo 1 (valor K_{st} >0 hasta 200 bar m s-1) (St 1)

Estabilidad química

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 10/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

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

ácidos fuertes, bases fuertes, 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 manipulación.

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: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: aprox. 4.7 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

Se ha ensayado un aerosol.

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28

Versión: 12.0

Página: 11/17

(30278692/SDS_CPA_US/ES)

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 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):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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 es irritante para los ojos. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

piel

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

Método: Prueba primaria de la irritación de piel

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Prueba Buehler

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: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos. Órganos diana: hígado, tracto gastrointestinal y cavidad nasal

Indicaciones para: Kaolin

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares.

Indicaciones para: Silicon dioxide

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 12/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares. Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

Valoración de carcinogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

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: pyraclostrobin

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

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

En personas con enfermedades latentes de las vías respiratorias, piel u ojos, puede presentarse una mayor sensibilidad ante elevadas exposiciones.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 0.033 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 0.0287 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 13/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

CE50 (72 h) 17.39 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

CE10 (72 h) 0.72 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

CE50 (72 h) 1.4 mg/l (biomasa), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
NOEC (98 Días) aprox. 0.00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
NOEC (21 Días) 0.004 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
NOEC (31 Días) 0.000365 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Valoración de toxicidad terrestre

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

otros no mamíferos terrestres

Indicaciones para: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
DL50 (14 Días) > 1,446 mg/kg, aves (otro(a)(s))
DL50 (48 h) > 100 µg/bee (contact), *Apis mellifera* (directiva OCDE 214)
DL50 (48 h) > 110 µg/bee (oral), *Apis mellifera* (directiva OCDE 213)

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Factor de bioconcentración: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 305)
No se espera una acumulación en los 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, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 14/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

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:

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: Sí
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
PIRACLOSTROBIN)

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
PYRACLOSTROBIN)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 15/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
PIRACLOSTROBIN)

Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
PYRACLOSTROBIN)

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.

Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	1332-58-7	Kaolin
	7757-82-6	sodium sulphate
	7783-20-2	Ammonium sulphate
NJ	1332-58-7	Kaolin

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.

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

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

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28

Versión: 12.0

Página: 16/17

(30278692/SDS_CPA_US/ES)

continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

ATENCIÓN:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Peligros para seres humanos y animales domésticos.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Causa irritación moderada en los ojos.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Llevar camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos.

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección individual. Si no se especifican estas instrucciones de limpieza, use detergente o agua caliente.

Mantenga y limpie el equipo de protección individual separado del resto de la ropa.

Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño.

Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/10/28

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.

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.

Fecha / actualizada el: 2025/10/28

Versión: 12.0

Hoja de Seguridad

Insignia Fungicide

Fecha de revisión: 2025/10/28
Versión: 12.0

Página: 17/17
(30278692/SDS_CPA_US/ES)

Fecha / Versión previa: 2024/06/25

Versión previa: 11.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad