

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 1/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Attain TR

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Insecticida

* 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

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

Otros medios de identificación

Número de sustancia: 414101
Número de Registro de la EPA: 499-472

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Mutagenicidad	1B	Mutagenicidad en células germinales
Carc.	1A	Carcinogenicidad

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 2/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

Repr. STOT SE	1B (feto) 3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)	Tóxico para la reproducción 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
Flam. Aerosol	1	Aerosoles inflamables

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360	Puede dañar al feto.
H350	Puede provocar cáncer.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (Sistema nervioso) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P251	No preforar ni quemar, incluso después de su uso.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07

Versión: 6.0

Página: 3/16

(30472314/SDS_CPA_US/ES)

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
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.
P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P314	Consulte a un médico en caso de malestar.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a una temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P405	Guardar bajo llave.

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):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 53 - 55 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 50 % Por ingestión

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 53 - 55 % Inhalación - vapor

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 53 - 55 % Inhalación - niebla

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
82657-04-3	4.0 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-
67-63-0	25.0 - 50.0%	propan-2-ol
872-50-4	3.0 - 5.0%	N-Methylpyrrolidone

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 4/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

68476-86-8

25.0 - 50.0%

Petroleum gases, liquefied, sweetened

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: 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

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:

espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogen dioxide, nitrogen oxide, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, hidrocarburos halogenados, hidrocarburos

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 5/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

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.

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. Un vertido o excedente de la cantidad susceptible de ser declarada requerirá una notificación a las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales. Este producto está regulado por la CERCLA ('Superfund').

Métodos y material de contención y de limpieza

Cercar/retener con diques. Recoger con materiales absorbentes adecuados. 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

RECOMENDACIONES PARA TRABAJADORES DE PLANTAS DE FABRICACIÓN, MEZCLAS COMERCIALES Y ENVASADO. TRABAJADORES Y APLICADORES DE PESTICIDAS deben consultar la Etiqueta del Producto y las Directrices de Uso que se encuentran junto al producto. 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 los efectos del calor. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. 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:

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 6/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. 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. Evitar calor excesivo. 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

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: Proteger los recipientes de daños físicos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Estabilidad durante el almacenamiento:

En un almacenaje correcto, el tiempo de conservación es ilimitado.

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

Proteger de temperaturas superiores a: 130 °F

Explosivo en o sobre las temperaturas 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

propan-2-ol	OSHA	LEP 400 ppm 980 mg/m ³ ; Valor VLA-EC 500 ppm 1,225 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 400 ppm 980 mg/m ³ ;
	ACGIH	Valor VLA-EC 400 ppm ; Valor VLA-ED 200 ppm ;

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. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por 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

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 7/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

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:

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE 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). 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. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	aerosol
Olor:	característico, similar a disolvente
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	transparente
Valor pH:	aprox. 9 - 11 (10 g/l, aprox. 25 °C)
Punto de fusión:	aprox. -88.5 °C
Punto de ebullición:	Información aplicable al disolvente. aprox. 82.3 °C
Punto de inflamación:	Información aplicable al disolvente. aprox. -104 °C
Inflamabilidad:	Extremadamente inflamable.
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	> 18 in (ASTM D 3065)
inflamabilidad NFPA 30B:	aerosol nivel 3
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:	399 °C Información aplicable al disolvente.

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 8/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

Presión de vapor:	aprox. 60.2 hPa (25 °C) Información aplicable al disolvente.
Densidad:	aprox. 0.84 g/cm3 (20 °C)
Densidad de vapor:	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogen dioxide, nitrogen oxide, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad, dinámica:	2.25 mPa.s (aprox. 25 °C)
Solubilidad en agua:	poco soluble
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

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.

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. Evitar las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, aldehidos, aminas, hidrocarburos clorados

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 9/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrogen dioxide, nitrogen oxide, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico

A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

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

valor: 1,330 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 3.1 mg/l

Se ha ensayado un aerosol.

No se observó mortalidad.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 5,000 mg/kg

Valoración de otros efectos agudos.

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

Posibles efectos narcóticos (somnia, vértigo)

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Causa lesiones oculares importantes, pero temporales. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

ojo

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 10/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Ensayo Buehler modificado

Especies: cobaya

Resultado: 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.

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La exposición repetida a pequeñas cantidades puede afectar a ciertos órganos.

Indicaciones para: propan-2-ol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se han observado efectos adversos tras una exposición repetida por inhalación en ensayos con animales. La sustancia puede causar daños en el hígado tras una inhalación repetida de dosis elevadas.

Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. La sustancia puede causar daños en los testículos tras inhalación repetida de dosis elevadas.

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

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-

Valoración de carcinogenicidad: En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento. En ensayos de largo plazo en ratones tras la ingesta de la sustancia causó un efecto carcinogénico.

Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone

Valoración de carcinogenicidad: La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento. En estudios de larga duración realizados con roedores y después de la ingesta de grandes cantidades se ha comprobado un efecto cancerígeno, que probablemente es consecuencia de una lesión hepática específica de los roedores, no relevante en el ser humano. La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 11/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

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

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-
Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.*

*Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone
Valoración de toxicidad en la reproducción: Según muestran estudios con animales, el producto puede causar daños en los testículos tras fuertes exposiciones repetidas que provoquen otros efectos tóxicos.*

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: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-
Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos.*

*Indicaciones para: propan-2-ol
Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.*

*Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone
Valoración de teratogenicidad: La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno.*

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

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:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos. Muy tóxico (efecto agudo) para los peces.

Toxicidad en peces

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-
CL50 (96 h) 0.00010 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss*

*Indicaciones para: propan-2-ol
CL50 (96 h) 9,640 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, Flujo continuo.)*

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 12/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.
Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone
CL50 (96 h) > 500 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-
CE50 (48 h) 0.00011 mg/l, Daphnia magna*

*Indicaciones para: propan-2-ol
CL50 (24 h) > 10,000 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

*Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone
CE50 (24 h) > 1,000 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Parte 11, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

Plantas acuáticas

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-
CE50 > 100 mg/l, algas*

*Indicaciones para: propan-2-ol
Concentración límite toxicidad (7 Días) 1,800 mg/l, Scenedesmus quadricauda (otro(a)s), estático)
Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: N-Methylpyrrolidone
CE50 (72 h) > 500 mg/l, Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-

Difficilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

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

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 13/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

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

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]-2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-

Factor de bioconcentración: 1,709

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: propan-2-ol

No hay datos disponibles.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados. 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:

No corte, pinche, aplaste ni incinere los contenedores de aerosol vacíos. Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Las latas de aerosol vacías pueden cumplir la definición de RCRA D003. Vea a la EPA local y/o regional para obtener más instrucciones.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad:	2.1
Número ID:	UN 1950
Etiqueta de peligro:	2.1
Denominación técnica de expedición:	AEROSOLES

Transporte marítimo

Sea transport

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 14/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 2.1
Número ID: UN 1950
Etiqueta de peligro: 2.1
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición:
AEROSOLS

IMDG

Hazard class: 2.1
ID number: UN 1950
Hazard label: 2.1
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
AEROSOLS

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 2.1
Número ID: UN 1950
Etiqueta de peligro: 2.1
Denominación técnica de expedición:
AEROSOLS, FLAMMABLE

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1
ID number: UN 1950
Hazard label: 2.1
Proper shipping name:
AEROSOLS, FLAMMABLE

Información adicional

DOT: Este producto se puede clasificar como ORM-D (materia del consumidor) o cantidad limitada. Después de 31.12.2020 ORM-D no se aplicará.

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

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.

EPCRA 313:

Número CAS

82657-04-3

Nombre químico

Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-

872-50-4

N-Methylpyrrolidone

67-63-0

propan-2-ol

CERCLA RQ

100 LBS

Número CAS

67-63-0

Nombre químico

propan-2-ol

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

Número CAS

67-63-0

Nombre químico

propan-2-ol

872-50-4

N-Methylpyrrolidone

MA

67-63-0

propan-2-ol

872-50-4

N-Methylpyrrolidone

NJ

872-50-4

N-Methylpyrrolidone

82657-04-3

Cyclopropanecarboxylic acid, 3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl]- 2,2-dimethyl-, (2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl ester, (1R,3R)-rel-

67-63-0

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 15/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

propan-2-ol

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.

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.

ADVERTENCIA:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

Causa lesiones oculares importantes, pero temporales.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

Puede provocar una reacción alérgica.

Evitar el contacto prolongado e intenso con la piel.

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/08/07

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.

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

Hoja de Seguridad

Attain TR

Fecha de revisión : 2018/08/07
Versión: 6.0

Página: 16/16
(30472314/SDS_CPA_US/ES)

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