

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 1/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

PTB 1300 ORTHENE 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: 519017
Número de Registro de la EPA: 499-421

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Flam. Aerosol	1	Aerosoles inflamables
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Repr.	1B (feto)	Tóxico para la reproducción
STOT SE	3 (irritante para el	Toxicidad específica en determinados órganos

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 2/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

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

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360	Puede dañar al feto.
H372	Perjudica a determinados órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia (prevención):

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

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 3/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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.
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.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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.
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. 12 - 13 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 1 % Por ingestión

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 13 % Inhalación - vapor

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 13 % Inhalación - niebla

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

Indicaciones - Urgencia

ATENCIÓN:

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Provoca irritación ocular.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 4/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

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>
30560-19-1	12.0 %	Acephate
872-50-4	25.0 - 50.0%	n-metilpirrolidona
60544-40-3	< 0.2%	Pyrrolidinone, dimethyl-

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

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
30560-19-1	12.0 %	Phosphoramidothioic acid, acetyl-, O,S-dimethyl ester
115-10-6	< 50.0%	dimetileter
872-50-4	< 40.0%	n-metilpirrolidona
	< 10.0%	Ingredientes propietario

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de contacto con los ojos:

Lavar 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: inhibición de la colinesterasa

cansancio físico intenso, contracciones musculares, Torceduras, dolor de cabeza, sensación de presión en el pecho, dificultades respiratorias, Respiración corta, molestias en el pecho, trastorno visual, pupilas contraídas no reactivas, salivación, náuseas, vómitos, diarrea, espasmos abdominales, Micción, sudoración

Peligros: Riesgo de disminución de la actividad de la colinesterasa. Si existe una posibilidad de envenenamiento, tratar al paciente inmediatamente. El tratamiento debe darse simultáneamente con los procesos de descontaminación. Proceda inmediatamente con la descontaminación, utilizando el equipo de protección apropiado; por ejemplo, guantes resistentes químicos (neopreno o nitrilo) en lugar de guantes de algodón o cuero.

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 5/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

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

Indicaciones para el médico

Antídoto: Administrar atropina. El cloruro de pralidoxima (2-PAM) actúa como antídoto si se administra pronto, y en conjunción con atropina.

Tratamiento: El cloruro de pralidoxima (2-PAM, cloruro de PROTOPAM) puede ser efectivo como complemento de la atropina. Es necesario seguir las instrucciones de uso de la etiqueta. Antes de administrar el cloruro de pralidoxima, obtener una muestra de sangre para realizar análisis de colinesterasa. Haciendo un ajuste en función de la edad y el peso se puede administrar una inyección de pralidoxima en infusión continua después de una dosis de carga o con la ayuda de un bolus. Limpiar las vías respiratorias y dar oxígeno antes de administrar atropina. La oxigenación del tejido debe ser mejorada tanto como sea posible antes de Proporcionar atropina intravenosa (IV), o si no algún otro medicamento intravenoso disponible (IV), tomar en cuenta alguna ruta alternativa como tubo endotraqueal o intramuscular (IM). Administrar atropina intramuscular o intravenosa en función del grado de toxicidad. La atropina puede ser administrada por una vía alternativa, como puede ser un tubo traqueal. Evitar los opiáceos, los agentes parasimpatomiméticos (p.ej. succinilcolina, teofilina, reserpina y/o fenotiazinas. La dosis de atropina es la siguiente: inicialmente de 1 a 2 mg/kg por vía intravenosa en adultos (ó 0,05 mg/kg en niños menores de 12 años); después Para quitar la contaminación de la piel utilizar agua y jabón (preferentemente "Tincture Green Soap), una solución diluída de hipoclorito o solamente agua. Absorber las secreciones orales y el vómito para evitar la aspiración. Es posible que sea necesaria la respiración artificial o la administración de oxígeno. Mantener al paciente en constante observación por lo menos durante 72 horas. No permita más exposiciones a cualquier inhibidor de la colinesterasa hasta que los análisis de sangre determinen que la colinesterasa se ha regenerado.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno, mercaptanos, gases/vapores tóxicos, gases/vapores inflamables

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. Riesgo de explosión a temperaturas excesivas.

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre
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

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 6/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

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

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 que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. 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. Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Protección contra incendio/explosión:

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 7/16
(30547839/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.

No hay límites de exposición profesional conocidos

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

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.

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 8/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

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. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	aerosol
Olor:	característico
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	específico del producto
Valor pH:	aprox. 8 - 10 (100 g/l, 20 °C) Las indicaciones corresponden al componente principal.
Punto de fusión:	aprox. -141 °C Información referida al propelente.
Punto de ebullición:	aprox. -25 °C Información referida al propelente.
Punto de inflamación:	aprox. -42 °C Las indicaciones corresponden al componente principal.
inflamabilidad NFPA 30B:	Nivel 2 aerosol
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:	aprox. 235 °C Información referida al propelente.
Presión de vapor:	aprox. 5100 hPa (20 °C) Información referida al propelente.
Densidad:	aprox. 1.27 g/cm3 (20 °C)
Densidad de vapor:	no aplicable

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 9/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): <i>Indicaciones para: acephate</i>	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): -----	-0.85
Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, Dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, metanotiol, Methane, thiobis- 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:	aprox. 0.4 mPa.s
Solubilidad en agua:	dispersable
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

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. Evite las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

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.

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, Dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, metanotiol, Methane, thiobis-

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 10/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

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

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 6.88 mg/l

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 2,000 mg/kg

No se observó mortalidad.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

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

En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

piel

Indicaciones para: n-metilpirrolidona

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

Método: Test Draize

Indicación bibliográfica.

ojo

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 11/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

Indicaciones para: n-metilpirrolidona
Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: Test Draize
Indicación bibliográfica.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Ensayo Buehler modificado
Especies: cobaya
Resultado: El producto no es sensibilizante.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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

Indicaciones para: acephate
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso central, tras la ingestión de dosis repetidas.

Indicaciones para: n-metilpirrolidona
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 cancerogenicidad: 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.

Indicaciones para: n-metilpirrolidona
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: n-metilpirrolidona

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 12/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

Valoración de teratogenicidad: La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratígeno.

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

Síntomas de la exposición

inhibición de la colinesterasa

cansancio físico intenso, contracciones musculares, Torceduras, dolor de cabeza, sensación de presión en el pecho, dificultades respiratorias, Respiración corta, molestias en el pecho, trastorno visual, pupilas contraídas no reactivas, salivación, náuseas, vómitos, diarrea, espasmos abdominales, Micción, sudoración

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Toxicidad en peces

Indicaciones para: Phosphoramidothioic acid, acetyl-, O,S-dimethyl ester

CL50 (96 h) > 1000 ppm, Lepomis macrochirus

CL50 (96 h) > 1000 ppm, Ictalurus punctatus, syn: I. robustus

CL50 (96 h) > 1000 ppm, Pimephales promelas

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Phosphoramidothioic acid, acetyl-, O,S-dimethyl ester

CE50 (48 h) 67.2 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas

Indicaciones para: Phosphoramidothioic acid, acetyl-, O,S-dimethyl ester

CE50 (72 h) > 980 mg/l, algas

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Indicaciones para: Phosphoramidothioic acid, acetyl-, O,S-dimethyl ester

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

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

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 13/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Indicaciones para: Phosphoramidothioic acid, acetyl-, O,S-dimethyl ester

Fácilmente 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: acephate

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

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

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

Indicaciones para: Phosphoramidothioic acid, acetyl-, O,S-dimethyl ester

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre 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. 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:

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

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 14/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

Clase de peligrosidad: 2.1
Número ID: UN 1950
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM
Denominación técnica de expedición: AEROSOLS (contiene ETER METILICO, ACEFATO)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 2.1
Número ID: UN 1950
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición: AEROSOLS (contiene ETER METILICO, ACEFATO)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1
ID number: UN 1950
Hazard label: 2.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: AEROSOLS (contains DIMETHYLETHER, ACEPHATE)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 2.1
Número ID: UN 1950
Etiqueta de peligro: 2.1
Denominación técnica de expedición: AEROSOLS, FLAMMABLE (contiene ETER METILICO, ACEFATO)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1
ID number: UN 1950
Hazard label: 2.1
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE (contains DIMETHYLETHER, ACEPHATE)

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 313:

Número CAS

30560-19-1

872-50-4

Nombre químico

Acephate

n-metilpirrolidona

CERCLA RQ

100 LBS

Número CAS

115-10-6

Nombre químico

dimetileter

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

MA

NJ

Número CAS

115-10-6

872-50-4

115-10-6

872-50-4

115-10-6

Nombre químico

dimetileter

n-metilpirrolidona

dimetileter

n-metilpirrolidona

dimetileter

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21
Versión: 6.0

Página: 15/16
(30547839/SDS_CPA_US/ES)

CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: ESTE PRODUCTO CONTIENE AGENTE(S) QUÍMICO(S) QUE SEGÚN EL ESTADO DE CALIFORNIA PROVOCA(N) MALFORMACIONES CONGÉNITAS U OTROS DAÑOS EN LA FUNCIÓN REPRODUCTORA.

NFPA Código de peligro:

Salud : 1 Fuego: 3 Reactividad: 1 Especial:

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.

ATENCIÓN:

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Provoca irritación ocular.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2016/11/21

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

Hoja de Seguridad

PTB 1300 ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2016/11/21

Versión: 6.0

Página: 16/16

(30547839/SDS_CPA_US/ES)

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