

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23
Versión: 2.0

Página: 1/10
(30473285/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación del producto y empresa

Empresa

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

Información 24 horas en caso de emergencias

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

Registrante:

Whitmire Micro-Gen Research Laboratories, Inc.
3568 Tree Court Industrial Blvd.
St. Louis, MO 63122

Número de sustancia: 000000414098
Familia química: organofosfatos

2. Identificación de los peligros

Indicaciones - Urgencia

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.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Líquido Flamable
Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

Ver la etiqueta del producto para las medidas preventivas adicionales.

Estado de la materia: líquido
Olor: característico, olor leve

Posibles efectos en la salud

vías primarias de la exposición:

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Toxicidad aguda:

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

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23

Versión: 2.0

Página: 2/10
(30473285/SDS_CPA_US/ES)

Irritación/ Corrosión:

Causa lesiones oculares importantes, pero temporales. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

Sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Indicios y síntomas de sobreexposición:

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

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.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
39515-41-8	1.0 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2,3,3-tetramethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester
30560-19-1	1.5 %	Acephate
67-63-0		propano-2-ol
115-10-6		dimetileter
	<= 97.5 %	Ingredientes propietario

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

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. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. Al llamar de urgencia a un Centro de Toxicología, a un médico o al seguir el tratamiento, es conveniente tener a disposición el envase o la etiqueta del producto.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

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

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 pralidoxina, 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

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23
Versión: 2.0

Página: 3/10
(30473285/SDS_CPA_US/ES)

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

Punto de inflamación:		no determinado
Límite inferior de explosividad:	3.4 %(V)	(aire)
Límite superior de explosividad:	18 %(V)	(aire)
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	> 18 in	(ASTM D 3065
inflamabilidad NFPA 30B:	Nivel 2 aerosol	

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, agua pulverizada

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de fósforo, oxidos 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.

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

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Medidas de protección para las personas:
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.

Medidas de protección para el 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

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23

Versión: 2.0

Página: 4/10

(30473285/SDS_CPA_US/ES)

las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales. Este producto no está regulado por la CERCLA ('Superfund').

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

Manipulación

Indicaciones generales:

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:

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

Almacenamiento

Indicaciones generales:

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.

Incompatibilidad de almacenamiento:

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

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.

Tolerancia a la temperatura

Proteger de temperaturas superiores a: 130 °F
Explosivo en o sobre las temperaturas indicadas.

8. Controles de la exposición y protección personal

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

propano-2-ol	OSHA	LEP	400 ppm	980 mg/m ³	;
	ACGIH	Valor VLA-ED	200 ppm	;	Valor VLA-EC 400 ppm ;

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23
Versión: 2.0

Página: 5/10
(30473285/SDS_CPA_US/ES)

Diseño de instalaciones técnicas:

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

Equipo de protección personal

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

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. 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.

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

Estado físico:	aerosol	
Olor:	característico, olor leve	
Valor pH:		neutro a ligeramente ácido, El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.
Densidad:	0.7903 g/cm ³	(aprox. 20 °C)
Densidad de vapor:		no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):		no aplicable
Viscosidad, dinámica:	1.87 mPa.s	(aprox. 20 °C)
Solubilidad en agua:		insoluble

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23
Versión: 2.0

Página: 6/10
(30473285/SDS_CPA_US/ES)

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.

Sustancias a evitar:

agentes cáusticos, aminas, alcanolamina, aldehidos, fuertes agentes oxidantes, productos clorados

Reacciones peligrosas:

El producto es químicamente estable.

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-

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.

Corrosión metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda

Oral:

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 1,850 mg/kg

Inhalación:

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 8.1 mg/l

Dérmica:

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 2,000 mg/kg

Irritación/ Corrosión

piel:

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

ojo:

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Sensibilización:

Especies: cobaya

Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad genética

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

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23

Versión: 2.0

Página: 7/10

(30473285/SDS_CPA_US/ES)

La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos.

Indicaciones para: propano-2-ol

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

Indicaciones para: dimetileter

No se ha detectado ningún efecto mutagénico en diversos análisis efectuados en microorganismos y en cultivos de células de mamíferos. Indicación bibliográfica.

Carcinogenicidad

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

La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Toxicidad en la reproducción

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

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Indicaciones para: dimetileter

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. Indicación bibliográfica.

Desarrollo:

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

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Indicaciones para: propano-2-ol

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Indicaciones para: dimetileter

La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal. Indicación bibliográfica.

12. Información ecológica

Peces

Indicaciones para: DANITOL TECHNICAL

Agudo:

Lepomis macrochirus/CL50 (96 h): 0.0022 mg/l

Indicaciones para: acephate

Agudo:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): > 1,000 mg/l

Indicaciones para: propano-2-ol

Agudo:

EPA 72-1 Flujo continuo.

Pimephales promelas/CL50 (96 h): 9,640 mg/l

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: dimetileter

Agudo:

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23
Versión: 2.0

Página: 8/10
(30473285/SDS_CPA_US/ES)

otro(a)(s) semiestático
Poecilia reticulata/NOEC (96 h): > 4,000 mg/l
El producto es fácilmente volátil. El ensayo se realizó en un sistema cerrado.

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: acephate
Agudo:
Daphnia magna/CE50 (48 h): 67.2 mg/l

Indicaciones para: propano-2-ol
Agudo:
test agudo en dafnias estático
Daphnia magna/CE50 (24 h): > 10,000 mg/l
Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: dimetileter
Agudo:
otro(a)(s) estático
Daphnia magna/NOEC (48 h): > 4,000 mg/l
El producto es fácilmente volátil. El ensayo se realizó en un sistema cerrado.

Plantas acuáticas

Indicaciones para: acephate
Toxicidad en plantas acuáticas:
algas/NOEC: 7.2 - 24 mg/l

Indicaciones para: propano-2-ol
Toxicidad en plantas acuáticas:
Directiva 201 de la OCDE alga verde/CE50 (72 h): > 1,000 mg/l

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

Hoja de Seguridad TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23
Versión: 2.0

Página: 9/10
(30473285/SDS_CPA_US/ES)

Transporte marítimo 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

Sea transport

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 31.12.2013 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

OSHA Categorías de Peligros: Reporta efectos crónicos en órganos específicos; LMPE establecido por AGGIH

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; Crónico; Fuego; Liberación repentina de presión

CERCLA RQ

100 LBS

Número CAS

67-63-0; 115-10-6

Nombre químico

propano-2-ol; dimetileter

Reglamentación estatal

RTK - Estado

MA, NJ, PA
MA, NJ, PA

Número CAS

67-63-0
115-10-6

Nombre químico

propano-2-ol
dimetileter

16. Otras informaciones

El número de registro de EPA se encuentra en la etiqueta del producto.

Utilización adecuada: Insecticida

Hoja de Seguridad

TAME/ORTHENE TR

Fecha de revisión : 2012/03/23

Versión: 2.0

Página: 10/10

(30473285/SDS_CPA_US/ES)

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.

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

msds@basf.com

FDS creado en: 2012/03/23

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

Final de la Ficha de Datos de Seguridad