

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

1/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Código del producto (UVP) 06523803

Número SDS 102000012497

N° de Registro (EPA) 432-1363

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer Environmental Science
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577

Teléfono de Información de Producto 1-800-331-2867

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad aguda(Oral): Categoría 4

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia

Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

2/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.

Enjuagar la boca.

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.

Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de componentes peligrosos | No. CAS | Concentración % en peso |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|
| Beta-Ciflutrin | 1820573-27-0 | 11.8 |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para tratamiento.

Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con los ojos

Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Ingestión

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento

Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

3/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Agua, Espuma, Producto químico en polvo
Inadecuados Ninguna conocida.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantenerse alejado del humo. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Punto de inflamación > 93.4 °C
Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

4/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones

Aislar la zona de peligro. Mantener alejadas a personas no autorizadas. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Después de la limpieza descontaminar los útiles y el equipo.

Consejos adicionales

Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado.

Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Proteger contra las heladas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

5/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

| Componentes | No. CAS | Parámetros de control | Actual. | Base |
|----------------|--------------|---------------------------------|---------|----------|
| Beta-Ciflutrin | 1820573-27-0 | 0.01 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente.
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Aspecto | de blanco a beige |
| Estado físico | viscoso líquido suspensión |
| Olor | similar a creta |
| Umbral olfativo | Sin datos disponibles |
| pH | 3.5 - 5.5 a 10 % |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad de vapor (Aire = 1) | Sin datos disponibles |
| Densidad | aprox. 1.06 g/cm ³ a 20 °C |
| Tasa de evaporación | Sin datos disponibles |
| Temperatura de ebullición | Sin datos disponibles |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

6/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

| | |
|---|-----------------------|
| Temperatura de fusión / congelación | Sin datos disponibles |
| Solubilidad en agua | Sin datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes | Sin datos disponibles |
| Energía mínima de ignición | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | No aplicable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | 600 - 1,100 cps |
| Punto de inflamación | > 93.4 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Explosividad | No aplicable |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

| | |
|---|---|
| Descomposición térmica | No aplicable |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Condiciones que deben evitarse | congelación |
| Materiales incompatibles | Metales alcalinos, Metanol |
| Productos de descomposición peligrosos | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso. |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------|---|
| Vía de exposición | Contacto con los ojos, Inhalación, Contacto con la piel, Absorción de la piel |
|--------------------------|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

7/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

Efectos inmediatos

| | |
|-------------------|---|
| Ojo | Moderada irritación de los ojos puede sobrevenir. |
| Piel | Nocivo si es absorbido por la piel. |
| Ingestión | Nocivo por ingestión. |
| Inhalación | Nocivo si es inhalado. |

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---------------------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda | DL50 (macho Rata) 960 mg/kg DL50 (hembra Rata) 1,150 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (macho/hembra combinado Rata) > 1.72 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido. Concentración más alta alcanzable. |
| Toxicidad cutánea aguda | DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg |
| Irritación de la piel | No irrita la piel (Conejo) |
| Irritación ocular | Ligera irritación en los ojos. (Conejo) |
| Sensibilización | No sensibilizante. (Conejillo de indias) |

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Los efectos tóxicos de Beta-Ciflutrin se relacionan con: hiperactividad transitoria asociada a la neurotoxicidad piretroide.

Evaluación de la mutagenicidad

Beta-Ciflutrin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Beta-Ciflutrin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Beta-Ciflutrin causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Beta-Ciflutrin se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

8/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

Beta-Ciflutrin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Beta-Ciflutrin están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es).
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---|--|
| Toxicidad para los peces | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.000068 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin. |
| Toxicidad para los invertebrados acuáticos | CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.00029 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin. |
| Toxicidad para las plantas acuáticas | CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0.01 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin. Ninguna toxicidad aguda incluso a concentraciones al límite de la solubilidad en el agua. |
| Toxicidad para las bacterias | CE50 (lodos activados) > 10,000 mg/l El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin. |
| Biodegradabilidad | Beta-Ciflutrin: No es rápidamente biodegradable |
| Koc | Beta-Ciflutrin: Koc: 508 - 3179 |
| Bioacumulación | Beta-Ciflutrin: Factor de bioconcentración (FBC) 506 No debe bioacumularse. |
| Movilidad en el suelo | Beta-Ciflutrin: No móvil en suelo |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas. La propagación de las zonas tratadas por el viento o en el agua puede ser peligrosa para organismos acuáticos en áreas confinantes. No aplicar este producto o dejarlo propagarse a las plantas floridas durante la visita de las abejas de la zona tratada. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

9/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|-----------------------------|---|
| Producto | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales. La eliminación inadecuada de pesticidas excesivos, de mixturas del spray o del agua usada para el enjuague es una violación de la Ley Federal. |
| Envases contaminados | No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar recipientes tres veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. En caso de incineración manténgase lejos del humo. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. |
| Información RCRA | La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

| | |
|--|---|
| 49CFR | Mercancía no peligrosa / material no peligroso |
| IMDG | |
| Número ONU | 3082 |
| Clase | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Contaminante marino | SI |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION) |
| IATA | |
| Número ONU | 3082 |
| Clase | 9 |
| Grupo de embalaje | III |
| Marca de peligroso para el medio ambiente | SI |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

10/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1363
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

1,2-Propanodiol 57-55-6
EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
no aplicable.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información
Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química
Beta-Ciflutrin 1820573-27-0

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos
CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

| | | |
|-----------------|--------------|--------|
| Beta-Ciflutrin | 1820573-27-0 | NJ, RI |
| 1,2-Propanodiol | 57-55-6 | MN, RI |

Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPO® SC ULTRA INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000012497

11/11
Fecha de revisión: 02/22/2018
Fecha de impresión: 02/23/2018

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión, si es inhalado o absorbido por la piel.
Moderada irritación de los ojos.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Evitar respirar la mezcla pulverizada.
Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

| | |
|--------------|---|
| 49CFR | Código de Regulaciones Federales, Título 49 |
| ACGIH | EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición |
| ETA | Estimación de toxicidad aguda |
| CAS-Nr. | Número del Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes |
| ELINCS | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas |
| IARC | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer |
| IATA | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte |
| NTP | EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| TDG | Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos |
| MPT | Media ponderada en el tiempo |
| UN | Naciones Unidas |
| OMS | Organización Mundial de la Salud |

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 02/22/2018

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.