



TEMPRID SC

Versión 1 / AR
102000025842

1/7

Fecha de revisión: 29.07.2013
Fecha de impresión: 29.07.2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Información del Producto

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre comercial | TEMPRID SC |
| Código del producto (UVP) | 80212968 |
| Utilización | Insecticida |
| Compañía | Bayer S.A. Ricardo Gutiérrez 3652 C.P.1605-Munro-Buenos Aires Argentina |
| Teléfono | (005411) 4762-7000 (24 horas del día) |
| Telefax | (005411) 4762-7100 |
| Página web | www.bayercropscience.com.ar |
| Teléfono de emergencia | (005411) 4762-7153 |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo por ingestión.
Irrita los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS / No. CE | Símbolo(s) | Frase(s) - R | Concentración [%] |
|-----------------|--------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Imidacloprid | 138261-41-3 428-040-8 | Xn, N | R22, R50/53 | 21,00 |
| Beta-Ciflutrina | 68359-37-5 269-855-7 | T+, N | R26/28, R50/53 | 10,50 |
| Glicerol | 56-81-5 200-289-5 | | | 10,00 |

Sustancias sin criterios de clasificación establecidos según la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas:

Glicerol (56-81-5): Sustancia con Valor Límite de Exposición Profesional Indicativo (OEL) europeo inferior al valor umbral para la notificación.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarle inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.



TEMPRID SC

Versión 1 / AR
102000025842

2/7

Fecha de revisión: 29.07.2013
Fecha de impresión: 29.07.2013

Inhalación

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Notas para el médico

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

No existe antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

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

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Mantenerse alejado del humo.
Combatir el incendio del lado opuesto al viento.
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

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

TEMPRID SC

Versión 1 / AR
102000025842

3/7

Fecha de revisión: 29.07.2013
Fecha de impresión: 29.07.2013

Precauciones relativas al medio ambiente

No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes aguas superficiales o en zonas entre mareas por debajo de la línea media de pleamar.

La propagación por el viento o en el agua de las áreas tratadas a zonas adyacentes puede ser peligrosa para los organismos acuáticos.

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 este producto ni dejarlo propagarse sobre cultivos o plantas en flor si las abejas están presentes en la zona tratada.

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.

Consejos adicionales

Utilícese equipo de protección individual.

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Consejos para una manipulación segura

Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Almacenamiento

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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

| Componentes | No. CAS | Parámetros de control | Puesto al día | Base |
|------------------------|-------------|---------------------------------|---------------|----------|
| Imidacloprid | 138261-41-3 | 0,7 mg/m ³ (MPT) | | OES BCS* |
| Beta-Ciflutrina | 68359-37-5 | 0,01 mg/m ³ (MPT) | | OES BCS* |
| Glicerol (Neblina.) | 56-81-5 | 10 mg/m ³ (CMP) | 2003 | AR OEL |

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)



TEMPRID SC

Versión 1 / AR
102000025842

4/7

Fecha de revisión: 29.07.2013
Fecha de impresión: 29.07.2013

Protección personal

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 de higiene | Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. |
| Medidas de protección | Seguir todas las instrucciones sobre la etiqueta. Formar a los empleados en el uso seguro del producto. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

| | |
|-------|-------------------|
| Forma | suspensión |
| Color | de blanco a beige |
| Olor | característico |

Datos de Seguridad

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| pH | 6,0 - 8,0 a 100 % (23 °C) |
| Punto de inflamación | > 93,3 °C |
| Energía mínima de ignición | Sin datos disponibles |
| Límites superior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | Sin datos disponibles |
| Densidad | 1,16 g/cm ³ a 20 °C |
| Solubilidad en agua | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | Sin datos disponibles |
| Explosividad | Sin datos disponibles |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



TEMPRID SC

Versión 1 / AR
102000025842

5/7
Fecha de revisión: 29.07.2013
Fecha de impresión: 29.07.2013

| | |
|--|--|
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas extremas y luz directa del sol. |
| Materias que deben evitarse | Sin datos disponibles |
| Productos de descomposición peligrosos | Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | Sin datos disponibles |
| Reacciones peligrosas | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | DL50 (rata) > 1.044 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (rata) > 2,03 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido. concentración máxima ensayada Ningún muerto |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (rata) > 8,12 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Determinado en forma de aerosol líquido. Extrapolado de la CL50 de 4h. |
| Toxicidad cutánea aguda | DL50 (rata) > 2.000 mg/kg |
| Irritación de la piel | Ligera irritación (conejo) |
| Irritación ocular | Ligera irritación en los ojos. (conejo) |
| Sensibilización | No sensibilizante. (conejillo de indias) |
| Toxicidad por dosis repetidas | Toxicidad crónica |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

| | |
|--------------------------|---|
| Toxicidad para los peces | CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 211 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid. |
| Toxicidad para los peces | CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 0,000068 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-cyfluthrin. |



TEMPRID SC

Versión 1 / AR
102000025842

6/7

Fecha de revisión: 29.07.2013
Fecha de impresión: 29.07.2013

| | |
|--|--|
| Toxicidad para invertebrados acuáticos | CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) 85 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid. |
| Toxicidad para invertebrados acuáticos | CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) 0,00029 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-cyfluthrin. |
| Toxicidad para plantas acuáticas | CE50 (Desmodemus subspicatus) > 10 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid. |
| Toxicidad para plantas acuáticas | CE50 (Desmodemus subspicatus) > 0,01 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-cyfluthrin. |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado de los envases que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos.

No poner nunca el producto no usado en los desagües adentro o afuera.

Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

Envases contaminados

Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

No reutilizar los recipientes vacíos.

Enjuagar los recipientes tres veces.

Después ofrecer para el reciclaje o el reacondicionamiento o perforar y eliminar en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o por combustión aprobada por las autoridades federales y provinciales.

En caso de incineración manténgase lejos del humo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte Terrestre ADR

| | |
|---|--|
| Número ONU | 3082 |
| Etiquetas | 9 |
| Grupo embalaje | III |
| No. de peligro | 90 |
| Marca de peligroso para el medio ambiente | SI |
| Descripción de los productos | SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BETA-CIFLUTRIN, IMIDACLOPRID EN SOLUCIÓN) |

Transporte Marítimo IMDG

| | |
|------------|-------------|
| Número ONU | 3082 |
|------------|-------------|



TEMPRID SC

Versión 1 / AR
102000025842

7/7
Fecha de revisión: 29.07.2013
Fecha de impresión: 29.07.2013

| | |
|------------------------------|---|
| Etiquetas | 9 |
| Grupo embalaje | III |
| EmS | F-A , S-F |
| Contaminante marino | SI |
| Descripción de los productos | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION) |

Transporte Aéreo IATA

| | |
|---|--|
| Número ONU | 3082 |
| Etiquetas | 9 |
| Grupo embalaje | III |
| Marca de peligroso para el medio ambiente | SI |
| Descripción de los productos | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION) |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según Directivas EU sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación:

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

| | |
|--------|---|
| R22 | Nocivo por ingestión. |
| R26/28 | Muy tóxico por inhalación y por ingestión. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

La información incluida en esta Hoja de Seguridad para Materiales es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. Esta hoja de datos complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.