



Hoja Técnica de Seguridad del Material
PREMISE® PRO INSECTICIDE

Número MSDS: 102000016236
 MSDS Versión 1.0
 Fecha de revisión: 05/09/2007

SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Nombre del producto PREMISE® PRO INSECTICIDE
Número MSDS 102000016236
N° de Registro (EPA) 432-1449

Bayer Environmental Science
 2 T.W. Alexander Drive
 Research Triangle PK, NC 27709
 USA

En caso de EMERGENCIA MEDICAL, de TRANSPORTACIÓN o de otras razones llamar: 1-800-334-7577 (24 horas/día)
 Para información del producto llamar: 1-800-331-2867

SECCION 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Nombre de Componentes Peligrosos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>% Medio en Masa</u>
Imidacloprid	138261-41-3	42.80

SECCION 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nota: Consultar la Sección 11 para las informaciones toxicológicas especificadas.

Revisión de la Emergencia Atención! Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Estado Físico líquido

Aspecto crema

Vías de exposición Ingestión, Contacto con los ojos, Absorción de la piel, Contacto con la piel

Efectos Inmediatos

Ojo Puede causar una ligera irritación de los ojos. Evítese el contacto con los ojos.

Piel Puede causar una ligera irritación. Nocivo si es absorbido por la piel. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Ingestión No hay que introducirlo en el cuerpo. Nocivo por ingestión.

Inhalación No respirar vapores o niebla de pulverización.

Crónico o Retrasado a Largo Plazo Este producto o sus componentes pueden tener efectos sobre el órgano blanco.



Hoja Técnica de Seguridad del Material
PREMISE® PRO INSECTICIDE

Número MSDS: 102000016236
 MSDS Versión 1.0

Efecto ambiental potencial Muy tóxico para invertebrados acuáticos. Muy tóxico para abejas.

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

General	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
Ojo	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 a enjuagar el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. 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. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.
Inhalación	Salir al aire libre. 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.
Notas para el médico Tratamiento	No existe antídoto específico. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F
Medios de extinción adecuados	Espuma, Producto químico en polvo, Agua pulverizada
Instrucciones de la Lucha contra Incendios	Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar con agua los contenedores/ tanques cerrados expuestos al fuego. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.



Hoja Técnica de Seguridad del Material
PREMISE® PRO INSECTICIDE

Número MSDS: 102000016236
 MSDS Versión 1.0

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO 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.
Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal). 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. Prevenir el contacto del producto con la vegetación.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación	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.
Procedimientos de Almacenamiento	Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.
Procedimientos de Trabajo/ Higiene	<p>Lavarse las manos con cuidado con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, utilizar productos de tabaco, utilizar el retrete o aplicar cosmética.</p> <p>Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.</p> <p>Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.</p>

SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección general	<p>Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente 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.</p> <p>Seguir todas las instrucciones sobre la etiqueta. Formar a los empleados en el uso seguro del producto.</p>
---------------------------	---



Hoja Técnica de Seguridad del Material
PREMISE® PRO INSECTICIDE

Número MSDS: 102000016236
 MSDS Versión 1.0

- Protección para los ojos/ la cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de las manos** Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
- Protección Corporal** Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.
- 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.
- Límites de Exposición** Este producto contiene materiales que son secreto comercial y pueden tener límites profesionales de exposición. Para mas informaciones llamar el número de teléfono de la información sobre el producto alistado en la Sección 1.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto** crema
- Estado Físico** líquido
- Densidad** aprox. 1.229 g/cm³ a 20 °C

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reacciones peligrosas** Estable en condiciones normales.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los estudios de toxicidad aguda se derivan de una formulación similar que contiene un porcentaje más alto del ingrediente activo, imidaclopride. La información no-aguda pertenece al ingrediente activo grado técnico.

- Toxicidad agua por vía oral** macho rata: DL50: > 500 - < 825 mg/kg
- hembra rata: DL50: 643 mg/kg
- Toxicidad dérmica aguda** rata: DL50: > 2,000 mg/kg



Hoja Técnica de Seguridad del Material
PREMISE® PRO INSECTICIDE

Número MSDS: 102000016236
MSDS Versión 1.0

Toxicidad aguda por inhalación

macho rata: CL50: 2.5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Determinado en forma de aerosol líquido.

macho rata: CL50: 10.0 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Determinado en forma de aerosol líquido.
Extrapolado de la CL50 di 4h.

hembra rata: CL50: > 1.02 - < 2.02 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Determinado en forma de aerosol líquido.

hembra rata: CL50: > 4.1 - < 8.1 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Determinado en forma de aerosol líquido.
Extrapolado de la CL50 di 4h.

Irritación de la piel

conejo: Ligera irritación.

Irritación ocular

conejo: Insignificamente irritante.

Sensibilización

conejo de indias: No sensibilizante.

Toxicidad crónica

El Imidacloprid causó efectos en la tiroides o en hígado en los estudios de dieta crónica en las ratas y los perros.

Evaluación de la Carcinogénesis

El Imidacloprid no fue carcinogénico en los estudios con ratas y perros.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Toxicidad para la Reproducción & el Desarrollo

REPRODUCCIÓN: El Imidacloprid no fue un tóxico reproductivo en un estudio multi-generacional en las ratas.

TOXICIDAD DEL DESARROLLO: El Imidacloprid no es considerado como un tóxico del desarrollo primario en las ratas ni en los conejos. Se observaron efectos del desarrollo con dosis que causaron toxicidad materna.

Neurotoxicidad

El Imidacloprid mostró cambios tenues en el comportamiento y en la actividad solamente en la prueba con la dosis más alta en los estudios de neurotoxicidad en ratas. No se observaron cambios correlacionados morfológicos en el tejido neural.



Hoja Técnica de Seguridad del Material
PREMISE® PRO INSECTICIDE

Número MSDS: 102000016236
MSDS Versión 1.0

Mutagenicidad El Imidacloprid no fue mutágeno ni genotóxico, basado en la evidencia global de una serie de exámenes in vitro e in vivo.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Precauciones para la protección del 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. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Directrices Generales para la Eliminación El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado 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.

Eliminación de los Contenedores 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.

SECCION 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.

DOT CLASSIFICATION:
Not Regulated For Domestic Surface Transportation

FREIGHT CLASSIFICATION:
Insecticides or Fungicides, N.O.I., other than poison

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto contiene material(es) que son secreto comercial y son listados en varias listas oficiales. Estos materiales no son listados abajo. Para mas informaciones llamar el número de teléfono de la información sobre el producto alistado en la Sección 1.

N° de Registro (EPA) 432-1449



Hoja Técnica de Seguridad del Material
PREMISE® PRO INSECTICIDE

Número MSDS: 102000016236
MSDS Versión 1.0

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Ninguno(a).

US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt D)

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

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

Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Reactividad - 0 Otro - ninguno(a)

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

Razon Para Revisar: Hoja de datos de seguridad de material nuevo.

Fecha de revisión: 05/09/2007

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implicada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.