

Turonyx™

ULTRA READY-TO-SPRAY

Contiene beta-ciflutrina e imidacloprid, los ingredientes activos utilizados en Temprid® Ready-to-Spray.

Turonyx™ Ultra Ready-to-Spray no es fabricado ni distribuido por Bayer Environmental Science, vendedor de Temprid® Ready-to-Spray.

- Doble modo de acción: actividad de contacto y acción sistémica
- Control residual de las plagas indicadas
- Mata las chinches resistentes a los insecticidas piretroides
- Mata huevos de chinches
- Controla las chinches hasta 6 meses en superficies de madera, tela o tapizadas
- No dañará superficies pintadas, plásticos, tejidos u otras superficies en las que el agua aplicada sola no causa daños

CONTROLA: Hormigas (excluidas las hormigas de fuego), chinches, arañas viuda negra, chinches del arce, arañas reclusas pardas, arañas viudas pardas, hormigas carpinteras, abejorros carpinteros, escarabajos de las alfombras, ciempiés, polillas de la ropa, moscas de racimo, cucarachas, grillos, tijeretas comunes, escarabajos de la hoja del olmo, insectos del fuego, pulgas, moscas, moscas de la fruta, escarabajos de la harina, chinches apestosas globulares (kudzu), moscas negras, gorgojos del grano, escarabajos del cuero, moscas domésticas, escarabajos del charol, milpiés, mosquitos, polillas, mariquitas asiáticas multicolores, moscas fúridas, cochinillas de la humedad, mosquillas negras de los hongos (de la humedad), escorpiones, pececillos de plata, bichos bolita, arañas, colémbolos, moscas de los establos, garrapatas, escarabajos de la madera y avispas.

PARA USAR EN Y *ALREDEDOR DE: Edificios de apartamentos, panaderías¹, embotelladoras¹, cervecerías¹, cafeterías¹, establecimientos penitenciarios, fábricas, hospitales, hoteles, casas, edificios industriales, cocinas, laboratorios, establos, guarderías de mascotas, establecimientos de fabricación, hogares de ancianos, gallineros¹, plantas de procesamiento y envasado¹, restaurantes¹, escuelas, tiendas, almacenes y medios de transporte (aeroplanos, automóviles, autobuses, embarcaciones, vagones ferroviarios, remolques, camiones).

¹zonas no dedicadas a alimentos/forraje *No registrado para usarse en California

INGREDIENTES ACTIVOS:	(% por peso)
Imidacloprid, 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina	0.050%
Beta-ciflutrina, ciano(4-fluoro-3-fenoxifenil)metil 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato	0.025%
OTROS INGREDIENTES:	99.925%
TOTAL	100.000%

Contiene 0.004 lb de imidacloprid por galón (0.48 g/litro) y 0.002 lb de beta-ciflutrina por galón (0.24 g/litro).

N.º de reg. de EPA: 91234-296

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Si no entiende la información de la etiqueta, pida a alguien que se la explique detalladamente.

Consulte las declaraciones preventivas adicionales más adelante.

En caso de emergencia química: En caso de derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC, de día o de noche, dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

DECLARACIONES PREVENTIVAS PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es sumamente tóxico para la vida silvestre, los peces y los invertebrados acuáticos. Se debe tener cuidado al rociar alrededor de estanques ornamentales. **NO** lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar.

RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Contenido bajo presión. **NO** lo use ni almacene cerca de una fuente de calor o de una llama expuesta. **NO** perforo ni incinere el envase. La exposición a temperaturas superiores a 120 °F puede causar explosión.

NO lo rocíe directamente sobre equipos eléctricos tales como radios, televisores, computadoras, etc. (donde haya cableado expuesto o puntos de contacto) debido a la posibilidad de cortocircuitos y peligro de descarga eléctrica.

INSTRUCCIONES DE USO

El uso de este producto de forma contraria a lo indicado en su etiqueta constituye una infracción de la ley federal.

Agite bien el producto antes de usarlo.

Para uso en interiores y exteriores*. Úselo como inyección en grietas y hendiduras o como tratamiento en puntos localizados. Use este producto con el accionador o los tubos de inyección suministrados; este producto también se puede usar en equipos de aplicación de aerosoles.

CONTROLA: Hormigas (excluidas las hormigas de fuego), chinches, arañas viuda negra, chinches del arco, arañas reclusas pardas, arañas viudas pardas, hormigas carpinteras, abejorros carpinteros, escarabajos de las alfombras, ciempiés, polillas de la ropa, moscas de racimo, cucarachas, grillos, tijeretas comunes, escarabajos de la hoja del olmo, insectos del fuego, pulgas, moscas, moscas de la fruta, escarabajos de la harina, chinches apestosas globulares (kudzu), moscas negras, gorgojos del grano, escarabajos del cuero, moscas domésticas, escarabajos del charol, milpiés, mosquitos, polillas, mariquitas asiáticas multicolores, moscas fúridas, cochinillas de la humedad, mosquillas negras de los hongos (de la humedad), escorpiones, pececillos de plata, bichos bolita, arañas, colémbolos, moscas de los establos, garrapatas, escarabajos de la madera y avispa.

PARA USAR EN Y *ALREDEDOR DE: Edificios de apartamentos, panaderías¹, embotelladoras¹, cervecerías¹, cafeterías¹, establecimientos penitenciarios, fábricas, hospitales, hoteles, casas, edificios industriales, cocinas, laboratorios, establos, guarderías de mascotas, establecimientos de fabricación, hogares de ancianos, gallineros¹, plantas de procesamiento y envasado¹, restaurantes¹, escuelas, tiendas, almacenes y medios de transporte (aeroplanos, automóviles, autobuses, embarcaciones, vagones ferroviarios, remolques, camiones).

¹zonas no dedicadas a alimentos/forraje

*No registrado para usarse en California

Restricciones de uso:

- **NO** haga contacto con las superficies tratadas hasta que se sequen. Las personas y los animales domésticos pueden volver a entrar cuando el área tratada esté seca.
- **NO** lo aplique en zonas dedicadas a alimentos/forraje de establecimientos de manejo de alimentos y forraje.
- **NO** lo aplique en aulas, habitaciones de hospitales y/u hogares de ancianos mientras estén ocupadas.
- **NO** trate zonas de muebles o tapicerías donde se vaya a producir un contacto prolongado con personas.
- **NO** lo aplique directamente sobre la ropa de cama u otros materiales que estén en contacto directo con los ocupantes de la cama.
- En la vivienda, cubra todas las superficies de procesamiento de alimentos y los utensilios después del tratamiento. Cubra los alimentos expuestos o retírelos de la zona tratada.
- **NO** lo aplique directamente a superficies horizontales impermeables, como aceras, entradas de vehículos y patios, salvo por un tratamiento en puntos localizados o de grietas y hendiduras.
- Todas las aplicaciones en exteriores* deben limitarse solamente a puntos localizados o grietas y hendiduras, con excepción de los siguientes usos permitidos:
 1. Aplicación a superficies permeables como suelo, pasto, césped y otra vegetación.

2. Tratamientos en franjas perimetrales de 7 pies de ancho o menos desde la base de una estructura artificial hasta superficies permeables (p. ej., suelo, mantillo o pasto).
 3. Aplicaciones a la superficie inferior de aleros, soffits, puertas o ventanas protegidas permanentemente contra la lluvia mediante una cubierta, un vuelo, un toldo u otra estructura.
 4. Aplicaciones alrededor de posibles puntos de entrada de plagas exteriores en estructuras artificiales, como puertas y ventanas, cuando se limitan a una franja que no exceda una pulgada.
 5. Aplicaciones a superficies verticales (como el costado de una estructura artificial) directamente sobre superficies impermeables (p. ej., entradas de vehículos, aceras, etc.), hasta 2 pies sobre el nivel del suelo.
 6. Aplicaciones a superficies verticales directamente sobre superficies permeables, como suelo, pasto, césped, mantillo u otra vegetación, solo si la superficie permeable no drena en zanjas, desagües pluviales, canaletas ni aguas superficiales.
- **NO** aplique este producto, con ningún método, a tilos, tilo americano u otras especies de *Tilia*.
 - **NO** permita la entrada a desagües internos o externos.
No permita la entrada a desagües internos o externos.
 - **NO** permita que el producto penetre en ningún desagüe durante o después de la aplicación.
 - **NO** aplique este producto en estanques de peces, lagunas, arroyos ni lagos. **NO** lo aplique directamente en cloacas o desagües pluviales, ni en áreas como alcantarillas o canaletas que puedan drenar hacia cloacas, desagües pluviales, cuerpos de agua o hábitats acuáticos.
 - **NO** lo aplique ni riegue hasta el punto de escurrimiento.
 - **NO** aplique el producto durante la lluvia. Evite realizar aplicaciones antes de lluvias inminentes si el producto no tendrá suficiente tiempo para secarse (mínimo 4 horas).
 - Las lluvias durante las 24 horas después de la aplicación pueden provocar un escurrimiento imprevisto del pesticida.
- *No registrado para usarse en California

Cuándo aplicarlo: Aplique el producto cuando se observen o detecten las plagas. Vuelva a aplicar cada 7 a 10 días hasta que se elimine la infestación.

Tratamiento en grietas y hendiduras: Inyecte el producto en grietas y hendiduras o espacios vacíos donde los insectos puedan refugiarse, vivir y reproducirse. Coloque la punta inyectora en grietas, hendiduras, orificios y otras aberturas pequeñas. En infestaciones leves o tratamientos de mantenimiento, mueva el tubo de inyección a lo largo de grietas y hendiduras a razón de 1 pie lineal por segundo. Para infestaciones severas o tratamientos de limpieza, mueva el tubo de inyección a lo largo de grietas y hendiduras a razón de 6 pulgadas por segundo. En espacios vacíos cerrados, después de calcular el área cúbica del espacio vacío, aplique a razón de 2 segundos por pie cúbico. Es posible que se requieran varios orificios en agujeros/espacios vacíos largos. Trate las superficies de manera que la cobertura sea completa, pero evite el escurrimiento. Para tratar los insectos refugiados en espacios vacíos, grietas y hendiduras, las aplicaciones deben realizarse de forma que se limite el goteo y se evite el escurrimiento sobre superficies estructurales y plantas no tratadas.

Tratamiento en puntos localizados: Mantenga la boquilla entre 12 y 18 pulgadas de la superficie a tratar. Aplique a razón de 4 segundos por 2 pies cuadrados. Los tratamientos en puntos localizados no deben superar los dos pies cuadrados de superficie (por ejemplo, 2 pies por 1 pie o 4 pies por 0.5 pies).

Plagas rastreras: En interiores, aplique el tratamiento en y alrededor de puntos de entrada y refugio de plagas conocidos o presuntos (alrededor de tuberías de agua y otras líneas de servicios públicos, puertas, ventanas, detrás de zócalos y molduras, detrás de armarios y en grietas y hendiduras de armarios, gavetas y repisas, debajo y detrás de refrigeradores, lavadoras y estufas). Realice tratamientos en puntos localizados en esquinas, en el suelo debajo de los muebles, en armarios y zonas de almacenamiento.

En exteriores*, aplíquelo en grietas y hendiduras o en puntos localizados en superficies de edificios, porches, patios y otras estructuras, alrededor de puertas y ventanas, aleros y respiraderos de áticos, puntos de entrada de servicios públicos, bocas de desagüe, zonas de soffits y otras aberturas exteriores (como grietas en cimientos u orificios perforados) por donde estas plagas puedan entrar en la estructura, donde se han observado o encontrado, o donde pueden encontrar refugio.

*No registrado para usarse en California



Chinchas: Rocíe las chinchas y los huevos directamente siempre que sea posible; este producto mata los huevos de chinche tratados directamente y las ninfas jóvenes que salen de los huevos mueren por los residuos secos.

Retire la ropa de cama y lávela antes de volver a utilizarla. En colchones infestados, aplíquelo solamente como tratamiento en puntos localizados en huecos, costuras, pliegues y bordes hasta que estén húmedos; deje secar el colchón antes de volver a hacer la cama. Aplíquelo en somieres, cajas de resortes y el interior de los marcos o cabeceras de camas, incluidas todas las grietas y uniones.

Cuando los muebles tapizados estén infestados, aplique como tratamiento en puntos localizados solo en los huecos, costuras, pliegues y bordes infestados.

Aplique como tratamiento de grietas y hendiduras en todos los zócalos, molduras, debajo de los revestimientos del piso y alfombras, armarios, estanterías, cortinas, muebles y marcos de cuadros que puedan servir de refugio a las chinchas. En el interior de equipaje vacío, aplíquelo en costuras, pliegues y bordes hasta que estén húmedos; retire toda la ropa y otros artículos del equipaje antes de la aplicación y deje que las zonas tratadas se sequen completamente antes de utilizarlas.

Hormigas (excluidas las de fuego): En interiores, aplíquelo en los senderos en paredes o zócalos, alrededor de tuberías, debajo de armarios y otros lugares donde las hormigas estén activas, pero intente seguir los senderos hasta los lugares donde las hormigas puedan estar anidando o entrando en la estructura, y trate estos lugares. En exteriores*, aplíquelo como tratamiento de grietas y hendiduras o en puntos localizados a fin de tratar alrededor de ventanas y puertas, a lo largo de aceras u otras zonas donde se vean hormigas. Localice y trate los nidos de hormigas, si es posible; siga los senderos de las obreras forrajeras, revise debajo de los objetos cercanos a la estructura e inspeccione otros posibles lugares de anidamiento. Cuando los nidos de hormigas se encuentren en huecos de árboles o en construcciones de madera no estructurales (postes, vallas, plataformas), trate la cavidad interior y/o el lugar del nido inyectando el producto según las concentraciones indicadas en la etiqueta.

*No registrado para usarse en California

Garrapatas y pulgas: Aplique tratamientos en puntos localizados en y alrededor de los dormitorios y la ropa de cama de las mascotas, y como tratamiento en grietas y hendiduras o espacios vacíos alrededor del hábitat de la mascota. Trate las alfombras, muebles y revestimientos de suelos donde se encuentren pulgas y garrapatas. Una sola aplicación mata las pulgas adultas durante 2 a 3 meses, y previene la aparición de pulgas adultas hasta 1 mes.

Plagas de insectos voladores: Aplíquelo en superficies donde se congreguen, acumulen o descansen moscas domésticas u otros insectos voladores indicados en la lista.

Avispas: Realice aplicaciones directamente en los nidos. Retire y destruya los nidos tratados si es posible, o repita la aplicación según sea necesario.

Abejorros carpinteros: Aplique la aspersión directamente en los orificios de entrada de la galería. Las superficies* exteriores de madera pueden tratarse para evitar que los abejorros carpinteros adultos excaven cavidades en los nidos.

*No registrado para usarse en California

Invasores ocasionales u otoñales: Aplíquelo directamente a los insectos indicados que se hayan congregado alrededor de puertas, ventanas y zonas similares por las que puedan entrar en las estructuras.

Plagas que atacan la madera: Localice galerías activas. Haga orificios para penetrar en el sistema de galerías y colocar la punta inyectora. Inyecte la aspersión en el sistema de galerías. Las perforaciones en zonas ocupadas habitualmente deben sellarse después del tratamiento. No perforo (para acceder a los espacios vacíos) donde haya cableado eléctrico, tuberías, etc.

En el caso de superficies inaccesibles, perforo y trate el interior de los espacios vacíos estructurales. Aplique la aspersión a la superficie de madera utilizando un volumen suficiente para cubrir la superficie, pero evite aplicar hasta el punto de escurrimiento. Cuando rocíe las superficies de madera por encima de la cabeza en zonas habitadas, cubra las superficies por debajo de la zona tratada con láminas de plástico o material similar.

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

NO contamine agua, comida ni forrajes mediante el almacenamiento y desecho.

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

DESECHO DE PESTICIDAS: **NO** vierta ni deseché el producto en desagües o cloacas. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contacte a la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado, o el representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones del proceso a seguir para su eliminación.

MANEJO DEL RECIPIENTE:

Recipiente no rellenable. **NO** reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. **NO** lo perforo ni incinere. **Si está vacío:** Ofrezcalo para su reciclaje, si está disponible, o deséchelo en un relleno sanitario. **Si está parcialmente lleno:** Llame a la agencia local a cargo de los residuos sólidos para pedir instrucciones de eliminación. Jamás deposite producto no utilizado en desagües interiores ni exteriores.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR. Antes de usar este producto, lea totalmente las instrucciones de uso, las condiciones de garantía y las limitaciones de responsabilidad. Si estos términos y condiciones no son aceptables, devuelva inmediatamente el producto con el envase sin abrir. Al utilizar este producto, el usuario o comprador aceptan la siguiente exención de garantías y limitaciones de responsabilidad. **CONDICIONES:** Las instrucciones de uso de este producto se consideran adecuadas y hay que seguirlas cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Podrían ocurrir ineficacia, daños y otras consecuencias imprevistas para los cultivos debido a factores como la forma de uso o aplicación (incluido el uso indebido), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, todo lo cual está fuera del control de ATTICUS, LLC. En la medida que lo permita la ley pertinente, el usuario o el comprador asumirán todos esos riesgos.

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o de idoneidad para un fin determinado, ni de otro tipo, aparte de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC, el fabricante y el vendedor no serán responsables de daños indirectos, especiales, incidentales o consecuentes que resulten del uso, el manejo, la aplicación, el almacenamiento o la eliminación de este producto. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado.

Turonyx™ es una marca comercial de Atticus, LLC

Temprid® es una marca registrada de Bayer.

20240223a



Turonyx™

ULTRA READY-TO-SPRAY

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Turonyx Ultra Ready-to Spray

DESCRIPCIÓN: Insecticida líquido

N.º DE REG. DE EPA: 91234-296

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

AVISO

Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta (H280)

Altamente tóxico para la vida acuática (H400)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Gases a presión, gas comprimido	-	Ninguno	-

Peligros para el medio ambiente	Categoría
Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

Contenido bajo presión. No perforar ni incinerar el envase. La exposición a temperaturas superiores a 120 °F puede causar explosión. No rocíe directamente sobre equipos eléctricos tales como radios, televisores, computadoras, etc. (donde haya cableado expuesto o puntos de contacto) debido a la posibilidad de cortocircuitos y peligro de descarga eléctrica.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Protéjalo de la luz solar. Almacene este producto en un lugar bien ventilado. (P410+P403)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto. (P273)

Recoja los derrames. (P391)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Imidacloprid	1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina	138261-41-3	0.05%
Beta-ciflutrina	Ácido ciclopropanecarboxílico, 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetil-, ciano(4-fluoro-3-fenoxifenil)metil éster	68359-37-5	0.025%

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall® al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

Nota para el médico: No hay un antídoto específico. Trate al paciente según los síntomas.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: >110.0 °C (>230.0 °F)

Límites de inflamación (LFL-UFL): Sin datos disponibles

Riesgos de incendio y explosión: El producto está contenido en un recipiente presurizado que puede explotar al calentarse.

Medio de extinción: Aspersión de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂).

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y equipo completo de protección contra incendios.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni en vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o polvo químico para evitar daños ambientales por escurrimiento del agua sobrante. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos aprobados por NIOSH y ropa protectora completa.

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 1 / Inflamabilidad - 2 / Reactividad - 0

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Mantenga alejadas a las personas no autorizadas. Aísle el área de peligro. Evite el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas.

Precauciones ambientales: No lo use directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado del equipo.

Limpieza de derrames: Contenga el derrame con material absorbente inerte (por ej. arena, gel de sílice, aglutinante de ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoja y transfiera el producto a un recipiente herméticamente cerrado, rotulado de forma adecuada. Limpie meticulosamente los pisos y objetos contaminados, siguiendo los reglamentos ambientales. Use equipo de protección personal. No deje que penetre en el suelo, vías fluviales o canales de aguas residuales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Maneje y abra el envase de manera que se eviten los derrames. Úselo exclusivamente en zonas provistas de ventilación con extracción adecuada.

Almacenamiento: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Cuando los manipuladores del producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de manera que cumplan con los requisitos establecidos en el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (Worker Protection Standard, WPS) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240 (d)(4-6)], los requisitos de equipo de protección personal de estas personas pueden reducirse o modificarse según lo especificado en el WPS.

Parámetros de control

Componente	N.º CAS	Parámetros de control	Actualización	Base
Imidacloprid	138261-41-3	50 µg/m³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	5 µg/m³ (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m³ (TWA)		OES BCS
Beta-ciflutrina	68359-37-5	50 µg/m³ (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Beta-ciflutrina	68359-37-5	50 µg/m³ (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Beta-ciflutrina	68359-37-5	0.01 mg/m³ (TWA)		OES BCS

Ropa protectora: En condiciones normales de uso y manipulación, consulte la etiqueta o el prospecto. En todos los demás casos se aplicarían las siguientes recomendaciones. Cuando se requieran respiradores, seleccione equipos aprobados por NIOSH en función de las concentraciones reales o potenciales en el aire y de acuerdo con las normas reglamentarias apropiadas o las recomendaciones de la industria. Guantes de caucho de nitrilo resistentes a productos químicos, gafas de seguridad de ajuste hermético, use camisa de manga larga y pantalones largos, además de zapatos y calcetines.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, use detergente y agua caliente o tibia. Mantenga y lave el equipo de protección personal separado de otra ropa para lavar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	líquido blanco turbio
Olor:	levemente dulce
Punto de fusión/Congelamiento:	sin datos disponibles
Punto de ebullición:	
Rango de ebullición:	sin datos disponibles
Inflamabilidad:	sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	> 110.0 °C (> 230.0 °F)
Temperatura de autoignición:	sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
pH:	6-7
Viscosidad capilar:	2.67 cP a 24 °C 1.98 cP a 38 °C
Solubilidad:	sin datos disponibles
Coefficiente de partición:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad:	8.29 lb/gal (0.994 g/cm³) a 24 °C
Densidad relativa de vapor:	sin datos disponibles
Características de las partículas:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: La exposición a temperaturas superiores a 120 °F puede causar explosión.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Sin datos disponibles.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: No se prevén productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación procede de pruebas efectuadas con un producto idéntico o sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): >5000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): >5000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): >5.0 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Mínimamente irritante (conejos)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Ligeramente irritante (conejos)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No sensibilizante (conejos de indias)

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Grupo E: no hay pruebas de carcinogenicidad (imidacloprid)
Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (beta-ciflutrina)

ACGIH: No incluido en la lista

NTP: No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista

OSHA: No incluido en la lista

TOXICIDAD EN ÓRGANOS OBJETIVO ESPECÍFICOS, EXPOSICIÓN ÚNICA O REPETIDA: Se observaron efectos neurotóxicos tanto en estudios generales de toxicología animal como en estudios especialmente diseñados para medir la neurotoxicidad de la beta-ciflutrina. En general, los efectos neurotóxicos fueron los más sensibles a la beta-ciflutrina, como se observó en todas las especies, vías y duraciones de exposición probadas. En estudios experimentales con animales, imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos objetivo específicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (cont.)

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro* para ninguno de los ingredientes activos.

TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO Y LA REPRODUCCIÓN: En algunos estudios con animales se han observado efectos sobre el desarrollo, aunque los efectos tanto de la beta-ciflutrina como del imidacloprid estaban relacionados con la toxicidad materna.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es altamente tóxico para los invertebrados acuáticos y las abejas expuestos al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos, o malezas en floración.

La siguiente información corresponde a la beta-ciflutrina, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (LC₅₀ 96 horas): 0.089 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): 0.028 mg/L

Pulgua de agua (48 horas LC₅₀): 0.00029-0.0018 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz japonesa (tox. aguda oral LD₅₀): >2000 mg/kg de peso corporal

MOVILIDAD EN EL SUELO

La beta-ciflutrina está clasificada como compuesto inmóvil en los suelos.

La siguiente información corresponde al imidacloprid, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): >83 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): >105 mg/L

Pulgua de agua (48 horas LC₅₀): 85 mg/L

Camarón misido (48 horas EC₅₀): 0.037 mg/L

Ostras (48 horas EC₅₀): >145 mg/L

Mosquito (48 horas EC₅₀): 0.069 mg/L

Anfípodos (48 horas EC₅₀): 0.115 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD₅₀): 152 mg/kg

Ánade real o azulón (5 días LD₅₀): >5000 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

Abeja melífera: Nocivo para las abejas melíferas por contacto directo, pero no se prevén problemas cuando no se rocía en cultivos florales o cuando se usa como tratamiento de semillas

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

DESECHO DE PESTICIDAS: NO vierta ni deseche el producto en desagües o cloacas. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. Si no es posible eliminar estos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con la oficina regional de manejo de plaguicidas o de control ambiental o los representantes de residuos peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte en la etiqueta del envase instrucciones completas para la eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

Descripción del envío:

UN1950, aerosoles, no inflamables (imidacloprid, beta-ciflutrina), 2.2

IMDG:

Transportado internacionalmente por barco: UN1950, aerosoles, no inflamables (imidacloprid, beta-ciflutrina), 2.2, contaminante marino

IATA:

Transportado internacionalmente por vía aérea: UN1950, aerosoles, no inflamables (imidacloprid, beta-ciflutrina), 2.2

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos o datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos que se exige en la etiqueta del pesticida:

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es sumamente tóxico para la vida silvestre, los peces y los invertebrados acuáticos. Se debe tener cuidado al rociar alrededor de estanques ornamentales. No lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar.

RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Contenido bajo presión. No perforar ni incinerar el envase. La exposición a temperaturas superiores a 120 °F puede causar explosión.

No rocíe directamente sobre equipos eléctricos tales como radios, televisores, computadoras, etc. (donde haya cableado expuesto o puntos de contacto) debido a la posibilidad de cortocircuitos y peligro de descarga eléctrica.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (cont.)

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Inmediato (agudo)

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Beta-ciflutrina (N.º CAS 68359-37-5): 0.025%

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

No incluido en la lista

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene sustancias químicas clasificadas en el estado de California como causantes de cáncer u otros daños al sistema reproductivo.

CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que exige el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta HDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 2.0

Fecha efectiva: 11 de marzo de 2024