

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

FMC



Patron®

ULTRA
INSECTICIDA

imidacloprid
Insecticida / Pellets

Composición Porcentual

% en Peso

Ingrediente Activo:

imidacloprid: (E)1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina
(Equivalente a 3.5 g/kg)

0.35

Ingredientes Inertes:

Diluyente, portador, estabilizador y adherente.

TOTAL:

99.65
100.00

Registro Sanitario: RSCO-INAC-0199-363-057-0.35

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Titular del registro y distribuidor:

FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

PRECAUCIÓN

09/09/2024

FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS INSTRUCCIONES DE USO

PATRON ULTRA es un insecticida que pertenece al grupo de los neonicotinoides, formulado en pellets, con un atrayente para el control de la hormiga cortadora en los siguientes cultivos:

Cultivo	Plaga	Dosis
Lima Limonero Mandarina Naranja Toronja (SL)	Hormiga cortadora <i>Atta</i> sp.	20-40 g/ hormiguero

Tiempo de reentrada a los lugares tratados: De manera inmediata.

(): Intervalo de Seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo y aplicación de **PATRON ULTRA** siempre utilice el equipo de protección personal que se indica en la sección de **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. **PATRON ULTRA** es un producto que viene listo para usarse. Para abrir el producto, gire la tapa del tarro en sentido contrario a las manecillas del reloj (TARRO) / Abra el sobre en la parte superior (SOBRE) y pese la cantidad de dosis autorizada. Utilizar guantes para evitar la impregnación de olores que puedan afectar al atrayente del cebo. Aplicar de manera manual. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

Se recomiendan las siguientes acciones antes de iniciar con la aplicación:

- Realizar una inspección para identificar los hormigueros y las rutas de forrajeo.
- Limpiar los hormigueros y ubicar los orificios de la entrada principal.
- Marque los hormigueros que fueron localizados.

Durante la aplicación:

- Utilizar equipo de protección personal.
- Se recomienda aplicar por la tarde (18:00 a 20:00 horas), ya que es el horario de mayor actividad de esta plaga.
- Aplicar el cebo a una distancia de 1.5 m de separación de la salida del hormiguero.
- Aplicar el producto a un costado de la ruta de forrajeo de las hormigas.
- Nunca aplicar directamente en la boca del hormiguero, para no afectar el comportamiento de las hormigas en relación a la aceptación del cebo.

Después de la aplicación:

- Se debe de observar que las hormigas lleven el producto al interior del hormiguero.
- Revise los hormigueros antes de que pasen siete días y observe si hay actividad de acarreo.
- En caso de reincidencia, deberá repetir la aplicación.

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

CONTRAINDICACIONES

- Durante el manejo y aplicación del producto utilice guantes, ya que las hormigas pueden detectar los olores y esto puede afectar la aceptación del mismo.

PRECAUCIÓN

09/09/2024

FICHA TÉCNICA

- Al colocar los pellets a los lados del camino, debe asegurarse que no se humedezca para que pueda ser aceptado e introducido al hormiguero; por tal razón, evite mojar el cebo o aplicar si la superficie se encuentra muy húmeda, o si hay probabilidad de lluvia o está lloviendo.
- No almacenar el cebo en bodegas de productos con olores fuertes que puedan interferir con el olor del atrayente del cebo.
- No aplicar durante la floración de ningún cultivo, fruta, maleza o vegetación vecina.
- Retire las colmenas antes de la aplicación y no las devuelva al área de tratamiento antes de las 48 a 72 horas después de la aplicación.
- Aplicar al final de la tarde o en las primeras horas de la mañana, durante las horas de baja actividad de las abejas, evitando la deriva.
- Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en flor en el momento de la aplicación y/o cortar la cobertura vegetal presente alrededor del cultivo.
- Notificar al menos 72 horas antes de la aplicación a los apicultores ubicados dentro de un radio de al menos 3 kilómetros del área de tratamiento, para que apliquen las medidas de seguridad necesarias para proteger a las abejas.

FITOTOXICIDAD

PATRON ULTRA no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicados, ya que no existe contacto entre el producto y los cultivos.

INCOMPATIBILIDAD

PATRON ULTRA no debe ser aplicado en mezcla con ningún otro producto, ya que el olor de éstos puede afectar la aceptación del cebo por parte de la plaga aquí indicada.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

GRUPO	4A	INSECTICIDA
-------	----	-------------

PATRON ULTRA pertenece al grupo químico de los neonicotinoides. El imidacloprid (Grupo 4A IRAC) se ensambla en los receptores nicotínicos de la región postsináptica del sistema nervioso de modo que evita que la acetilcolina se fije a esos receptores y transmita el mensaje eléctrico.

Para el manejo de la resistencia, **PATRON ULTRA** pertenece a los grupos insecticidas 4A (IRAC). El uso repetido y exclusivo de **PATRON ULTRA** o algún otro insecticida del grupo 4A pueden llevar al desarrollo de las poblaciones resistentes de insectos en algunos cultivos.

PATRON ULTRA debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Plagas, el cual puede incluir todas las prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por la plaga. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Programa de Manejo Integrado de plagas, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de las plagas, monitoreos de la dinámica poblacional de la plaga y la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

Aplicación usando “bloques” o “ventanas”

La aplicación de **PATRON ULTRA** debe realizarse usando la aproximación de “bloque” o “ventana” para evitar la exposición de generaciones consecutivas de plagas al mismo modo de acción. Una “ventana o bloque activo” de **PATRON ULTRA** es definido como el periodo de actividad residual de una sola aplicación o aplicaciones consecutivas del producto. Una “ventana o bloque libre” de **PATRON ULTRA** es el periodo entre dos bloques activos, donde la plaga enlistada en esta etiqueta es controlada con otros insecticidas efectivos que no pertenecen al grupo 4A.

PRECAUCIÓN

09/09/2024

FICHA TÉCNICA

El periodo total de exposición para todos los “bloques o ventanas activas” aplicadas a través del ciclo de cultivo (desde el trasplante a la cosecha) no debe exceder más del 50% del ciclo de cultivo. En cultivos anuales, un máximo de 30 días es considerado como la duración de un solo “bloque activo”. Dependiendo de la duración del ciclo de cultivo uno o dos bloques pueden ser incluidos, adicionalmente, insecticidas efectivos que pertenecen a un diferente modo de acción (no grupo 4A) deberán ser alternados con cada “bloque activo”.



PRECAUCIÓN

09/09/2024

FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **PATRON ULTRA**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado durante la aplicación: overol o camisa de manga larga y pantalón largo, guantes de nitrilo o butilo, mascarilla con filtros, careta o lentes de seguridad, gorra impermeable y botas de goma. Después de utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos tan pronto como sea posible con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- No reutilice el envase del producto.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.

ALMACENAJE DEL PRODUCTO

- Conserve siempre el producto en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta, en locales seguros, secos, bien ventilados, al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.
- No almacene el producto a temperaturas por debajo de cero grados.
- Almacene alejado de todo tipo de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes.
- No coma, beba o fume en los lugares de almacenamiento del producto.
- Mantenga el producto alejado de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacene en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica inmediatamente, mientras realiza lo siguiente:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
 2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO** a menos que un médico se lo indique. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca, pero no le dé a beber ningún líquido. Si la persona está **INCONSCIENTE**, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si el producto tuvo contacto con la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. En caso de utilizar lentes de contacto, enjuague los ojos por 5 minutos, después retire los lentes y continúe lavando por otros 10 minutos, no vuelva a utilizar los lentes de contacto, deséchelos.
 - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua limpia y jabón.

FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

PATRON ULTRA es una formulación a base de imidacloprid, el cual pertenece al grupo químico de los neonicotinoides.

Antídoto y tratamiento: Este producto no tiene antídoto, por lo cual deberá proporcionarse tratamiento sintomático y medidas de soporte.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de la ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se ingiere**, malestar estomacal, temblores, espasmos musculares; **si se inhala**, dificultad para respirar, congestión pulmonar, temblores; **al contacto con la piel**, dermatitis; **al contacto con los ojos**, ligeramente irritante.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800 009 2800, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

- ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (AVES).
- ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

GARANTÍA

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **PATRON ULTRA** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.



PRECAUCIÓN

09/09/2024