

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

AZATIN

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

AZATIN® es un insecticida natural de origen vegetal que controla múltiples plagas de insectos chupadores y masticadores, con un gran respeto por los insectos beneficiosos y sin problemas de residuos.

AZATIN® tiene un modo de acción único y es una herramienta complementaria en el control de mosca blanca, tuta, trips, pulgones y otras plagas en múltiples cultivos, especialmente cuando se siguen estrategias de producción integrada y de prevención de resistencias.

COMPOSICIÓN

3,2% p/v (32 g/l) Azadiractina
Contiene Nafta disolvente del petróleo, N°CAS [64742-94-5]

Nº DE REGISTRO

19.660

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC).

PRESENTACIÓN

Formato	Uds. / embalaje	Palet kg/L
1 l	20	600

MODO DE ACCIÓN

AZATIN® inhibe la formación de la ecdisona, principal hormona causante de la muda de los insectos, interfiriendo en el proceso de cambio de estado poseyendo, además, un efecto antialimentario, repelente, de confusión sexual e inhibitorio de la ovoposición de las hembras. Su modo de actuación es por contacto directo e ingestión.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO*	PLAGA	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Cítricos	Ácaros, barreneta, ceratitis, cochinillas, mosca blanca, phyllocnistis y pulgones	Pulverización foliar	40-75 ml/hl
Frutales de hueso (melocotonero, nectarino, albaricoquero, cerezo, ciruelo)	Orugas, psila y pulgones, ácaros, ceratitis, cochinillas, eriófidos, minadores	Pulverización foliar	50-150 ml/hl

CULTIVO*	PLAGA	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Manzano, níspero y membrillero	de hojas, mosquito verde.		
Frutales subtropicales/tropicales (aguacate, caqui, chirimoyo, kiwi, palmera datilera, higuera, granado, platanera y piña tropical)	Ácaros, ceratitis, cochinillas, mosca blanca, orugas y pulgones	Pulverización foliar	50-150 ml/hl
Platanera	Araña roja, mosca blanca, orugas y picudo de la platanera	Pulverización foliar	75-150 ml/hl
Vid	Ácaros, eriófidos, mosquito verde, piral y polillas del racimo	Pulverización foliar	75-150 ml/hl
Algodonero	Mosca blanca	Pulverización foliar	125-150 ml/hl
Hortícolas: tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, pepino, calabacín, cebolla, boniato, cebolleta, pepinillo, col china, berzas, lechuga, acelgas, perejil, apio, alcachofa, judías y guisantes verdes	Orugas y gusanos grises, minadores de hojas, mosca blanca, pulgones, trips y ácaros	Pulverización foliar	75-150 ml/hl
Zanahoria	Mosca	Pulverización foliar	0.75-1.25 l/ha
Judías para grano	Minadores y mosca blanca	Pulverización foliar	0.75-1 l/ha
Espárrago	Criocero	Pulverización foliar	0.75-1.25 l/ha
Fresales	Orugas, ácaros, y pulgones	Pulverización foliar	75-150 ml/hl
Mora y frambueso	Orugas y pulgones	Pulverización foliar	75-150 ml/hl
Arándano	Orugas, pulgones y trips	Pulverización foliar	75-150 ml/hl
Menta	Minadores de hojas, mosca blanca y pulgones	Pulverización foliar	75-150 ml/hl
Champiñón	Mosca	Pulverización foliar	40-150 ml/hl
Pastizales	Típula	Pulverización foliar	125-150 ml/hl
Eriales	Ortópteros	Pulverización foliar	125-150 ml/hl

CULTIVO*	PLAGA	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Árboles y arbustos no frutales	Ácaros, cochinillas, larvas minadoras, mosca blanca, orugas, procesionaria y pulgones	Pulverización foliar	50-125 ml/hl
Ornamentales herbáceas	Chinches, cochinillas, mosca blanca, orugas y pulgones	Pulverización foliar	75-125 ml/hl
Pinos	Procesionaria	Pulverización foliar	1-1,5 l/ha
Encinas	Lagarta	Pulverización foliar	1-1.5 l/ha

*El tratamiento contra Ortópteros es aplicable igualmente en todos los cultivos en que está autorizado el uso de este preparado contra otras plagas, bajo iguales condiciones de dosis y plazo de seguridad.

Antes de usar AZATIN® en tanque con otros productos fitosanitarios o fertilizantes deberá determinarse su compatibilidad. Se seguirán las especificaciones descritas en la preparación de las mezclas. Cuando deban utilizarse varios productos compatibles con AZATIN® se tendrá en cuenta el siguiente orden para su mezcla: primero los polvos mojables, en segundo lugar los líquidos autosuspensibles o flows y en tercer lugar los líquidos emulsionables o concentrados emulsionables, luego AZATIN® y, por último, el regulador de pH.

En caso de duda, realizar una prueba previa, o mejor, consultar con el servicio técnico.

Conservar al abrigo de la luz y a temperaturas inferiores a 30°C.

PLAZO DE SEGURIDAD y LMRs

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
Cítricos	3 días	0.5 mg/kg
Frutales de hueso (melocotonero, nectarino, albaricoquero, cerezo y ciruelo)	3 días	1 mg/kg
Manzano, níspero y membrillero	3 días	1 mg/kg
Frutales subtropicales/tropicales (aguacate, caqui, chirimoyo, granado, platanera y piña tropical)	3 días	0.01** mg/kg
Frutales subtropicales/tropicales (palmera datilera, higuera)	3 días	1 mg/kg
Frutales subtropicales/tropicales (kiwi)	3 días	0.5 mg/kg
Platanera	N.P.*	0.01**mg/kg
Vid	3 días	1 mg/kg
Algodonero	3 días	0.5 mg/kg
Hortícolas (tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, pepino, calabacín, cebolla, boniato, cebolleta, pepinillo, col china, berzas, lechuga, acelgas, perejil, apio, alcachofa, judías y guisantes verdes)	3 días	1 mg/kg
Zanahoria	3 días	1 mg/kg
Judías para grano	N.P.*	1 mg/kg
Espárrago	3 días	1 mg/kg
Fresales	3 días	0.01** mg/kg
Mora y frambueso	3 días	1 mg/kg

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
Arándano	3 días	1 mg/kg
Menta	3 días	1 mg/kg
Champiñón	3 días	1 mg/kg
Pastizales	N.P.*	N.P.*
Eriales	N.P.*	N.P.*
Árboles y arbustos no frutales	N.P.*	N.P.*
Ornamentales herbáceas	N.P.*	N.P.*
Pinos	N.P.*	N.P.*
Encinas	N.P.*	N.P.*

*NP: No procede

**Límite de determinación analítica

“Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes a la fecha de revisión indicada en el documento. Para información actualizada consultar la página oficial de la UE:
http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm”

PREPARACIÓN DEL CALDO

Limpiar completamente el equipo. Llenar el tanque hasta su mitad con agua limpia. Añadir la dosis adecuada de AZATIN®, de acuerdo con la capacidad del tanque o la superficie a tratar, con el agitador en funcionamiento. Completar el llenado total del tanque con agua y mezclar completamente antes de comenzar el tratamiento. La mezcla debe ser aplicada inmediatamente después de su preparación. Limpiar completamente el equipo luego de su uso. Si así se requiere, deberá regularse el pH cuando el depósito esté lleno en sus 2/3 partes.

RIESGOS TOXICOLÓGICOS



Xn
NOCIVO

- Irrita los ojos.
- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No respirar los gases, vapores y/o aerosoles.
- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- En caso de ingestión no provoque el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible muéstrela la etiqueta).

PRIMEROS AUXILIOS

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Puede provocar alteraciones cardíacas.
- Puede causar alteraciones en SNC.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- Realizar tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA, Teléfono (91) 562 04 20

RIESGOS AMBIENTALES

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ^N



- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

FRASES DE RIESGO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

AVES Y MAMÍFEROS	A
ORGANISMOS ACUATICOS	A
ABEJAS	Compatible con las abejas. En Bombus es necesario 36 horas tapada la colmena
ARTRÓPODOS	-
LOMBRICES	-

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Syngenta Agro, S.A.
 C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta



Versión AZAT19660ba
Fecha Noviembre 2013



28042 – Madrid
Telf.: 91 387 64 10
www.syngenta.es