



Atrayente / Concentrado Soluble

FICHA TÉCNICA



USO AGRÍCOLA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
Proteína Hidrolizada	36.00
Proteína Hidrolizada (Equivalente a 363.29 g de i.a./L a 20°C)	
Ingredientes inertes	
Disolvente y espumante	64.00
TOTAL	100.00

Registro sanitario: RSCO-ATRA-0702-X0012-375-36.0

Titular del Registro: AGRO DESARROLLOS NUTRICIONALES Y ESPECIALIDADES S. DE RL DE C.V.

Grupo químico: Proteína Hidrolizada.

Modo de acción y Mecanismo de acción:

Actúa como un atrayente alimenticio para las moscas de la fruta, imitando olores de descomposición y fuentes de alimento natural, simulando una fuente rica en nitrógeno que los insectos necesitan para su maduración sexual.

Liberación de volátiles amoniacales: al descomponerse lentamente, libera compuestos volátiles, principalmente amoníaco, ácido acético y otros ácidos orgánicos. Estos olores son señales químicas fuertes que indican a la mosca la presencia de alimento, atrayéndolas hacia la trampa.

Necesidad biológica (nutrición y maduración): las hembras jóvenes no fecundadas, requieren fuentes de proteínas y azúcares para madurar sexualmente y desarrollar huevos. La proteína hidrolizada simula fuentes naturales como heces de aves, polen o bacterias en fruta descompuesta, lo que atrae activamente.

Atractivo Universal (macho y hembra): A diferencia de las feromonas, que suelen atraer solo a los machos, la proteína hidrolizada es efectiva para ambos sexos y diversas especies de moscas, siendo especialmente eficiente para capturar hembras antes que pongan huevos.

Uso en trampas de olor: Se utiliza en trampas (como tipo McPhail) mezclada con agua, a menudo combinada con insecticida o formulaciones "seco" (Levadura *Torula*), donde la mosca ingresa atraída por el olor y queda atrapada al intentar alimentarse.

Acción de Cebo o atrayente alimenticio: No es una feromona, sino un atrayente de tipo "Kairomona" (Señal interespecífica que beneficia al receptor) y su eficacia es mayor en la etapa de pre-oviposición de la mosca.

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGA AQUÍ RECOMENDADOS”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”
“INSTRUCCIONES DE USO”

ATRALAT 360 es un atrayente alimenticio a base de proteína hidrolizada, diseñado para el monitoreo y manejo de mosca de la fruta (*Anastrepha* spp.), favoreciendo la atracción selectiva de adultos y su integración en programas de control.

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940
email: atencionclientes@adnesagro.com
Tel. 55 6275 5900



FICHA TÉCNICA



Atrayente / Concentrado Soluble

RECOMENDADO PARA EL USO EN LOS SIGUIENTES CULTIVOS:

Cultivos	Plaga	Dosis	Recomendaciones
Guayaba (2 días)	Mosca de la fruta (<i>Anastrepha striata</i>)	3.5 – 4.5 L + 1 L Malation UBV/ha	Realizar 2 aplicaciones por aspersión aérea a intervalo de 7 días, durante la fructificación; volumen de aplicación sugerido 1.01 L de agua/ha.
Guayaba (0 días)		5 – 15 mL + 5 g de bórax + 235 mL de agua/trampa	Realizar 4 aplicaciones directo en la trampa a intervalo de 7 días, durante la fructificación.
		3.5 – 4.5 L + 1 L Malation 1000 + 95 L de agua/ha	Realizar 2 aplicaciones a intervalo de 7 días en forma de chisquete (120 mL/árbol) en hileras alternas, al momento de la fructificación.
Mango (2 días)	Mosca de la fruta (<i>Anastrepha obliqua</i>)	3.5 – 4.5 L + 1 L Malation 1000 + 95 L de agua/ha	Realizar 2 aplicaciones terrestres en forma de chisquete en hileras alternas, a intervalo de 7 días en el momento de la fructificación; volumen de aplicación sugerido 120 mL/árbol.
Mango (0 días)		5 – 15 mL + 5 g de bórax	Realizar 4 aplicaciones directo en la trampa a intervalo de 7 días, durante la fructificación; volumen de aplicación sugerido 235 mL de agua/trampa.
Mango (2 días)	Mosca de la fruta (<i>Anastrepha ludens</i>)	3.5 – 4.5 L + 1 L Malation UBV/ha	Realizar 2 aplicaciones por aspersión aérea a intervalo de 7 días, durante la fructificación; volumen de aplicación sugerido 1 L de agua/ha.
Naranja, Toronja, Limón, Lima, Mandarina, Cidro, Tangerino (7 días)	Mosca de la fruta (<i>Anastrepha ludens</i>)	3.5 – 4.5 L + 1 L Malation UBV/ha	Realizar 2 aplicaciones aéreas con dron a intervalo de 7 días en etapa de fructificación del cultivo; volumen de aplicación sugerido 1 L de agua/ha.
Naranja, Toronja, Limón, Lima, Mandarina, Cidro, Tangerino (0 días)		3.5 – 4.5 L + 1 L Malation 1000 + 95 L de agua/ha	Realizar 2 aplicaciones a intervalo de 7 días en forma de chisquete (120 mL/árbol) en hileras alternas, al momento de la fructificación.
		5 – 15 mL + 5 g de bórax + 235 mL de agua/trampa	Realizar 4 aplicaciones directo en la trampa a intervalo de 7 días, durante la fructificación.

TIEMPO DE REENTRADA A LOS LUGARES TRATADOS: Seguir lo establecido en la etiqueta del insecticida con que se mezcle.

INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y cosecha: ()



Atrayente / Concentrado Soluble

FICHA TÉCNICA



MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Utilice el equipo de protección mencionado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Agite el envase antes de usar. Abra el envase de ATRALAT 360 girando la tapa hasta romper el sello de seguridad, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello. Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el follaje del cultivo a proteger. Vierta agua limpia en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de ATRALAT 360, y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. Use sólo agua limpia. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a ser usada en el día.

CONTRAINDICACIONES: No aplique cuando la velocidad del viento sea mayor a los 15 km/h. Aplique en horas tempranas o durante el atardecer.

FITOTOXICIDAD:

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí recomendados.

INCOMPATIBILIDAD:

No debe mezclarse ATRALAT 360 con otros productos; sin embargo, si se mezcla debe realizarse con productos registrados para el cultivo y plaga recomendados en esta etiqueta, además es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

“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”

“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

Lea cuidadosamente la etiqueta. No coma, beba o fume cuando esté manejando el producto. Use el equipo de protección adecuado, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad transparentes con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno. No permita que durante la aplicación el producto caiga sobre la piel. Si observa algún malestar durante el trabajo deténgase y llame a un médico inmediatamente. La ropa y calzado utilizados deberán destinarse a este único fin y deberán ser almacenados en el lugar de trabajo. Después de manejar el producto báñese y cámbiese la ropa. Después de la jornada laboral, deberá lavar con abundante agua y jabón el equipo y ropa de seguridad de manera separada a la ropa de uso común y almacenar en el sitio de trabajo bajo llave. Lavar la ropa de trabajo de manera separada a la ropa de uso común.

Insurgentes Sur 1524 Piso 9 Despacho 906 Col. Crédito Constructor
Delegación Benito Juárez Ciudad de México C.P. 03940
email: atencionclientes@adnesagro.com
Tel. 55 6275 5900



Atrayente / Concentrado Soluble

FICHA TÉCNICA



“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 SE 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”.

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.

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

“PRIMEROS AUXILIOS”

En caso de intoxicación puede llevar a cabo las siguientes medidas de primeros auxilios: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto. Consiga atención médica y muéstrele la etiqueta. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos, lávelos por lo menos durante 10 minutos con agua corriente.

Si hubo derramamiento sobre la piel, lave cuidadosamente con agua y jabón y quite la ropa contaminada a la persona intoxicada.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente, introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada, dele a beber dos o tres vasos de agua.

Si ha ingerido el producto y la persona está inconsciente, preguntar si está bien en voz alta para confirmarlo, luego moverlo suavemente. Si no responde, seguir estos pasos: comprobar que las vías respiratorias estén abiertas sin señales de obstrucción, buscar señales de que efectivamente está respirando, verificar si hay pulso o latido cardíaco. A continuación, hay que llamar a los servicios médicos de emergencia.

“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”

Grupo químico: proteína hidrolizada.

Antídoto y Tratamiento específico: No existe antídoto específico. Para el tratamiento de intoxicación causada por este producto, se recomienda dar tratamiento sintomático.

Signos y síntomas de intoxicación: Por inhalación irrita los ojos y las vías respiratorias. En caso de ingestión puede afectar el aparato digestivo causando náuseas y diarrea.



Atrayente / Concentrado Soluble

FICHA TÉCNICA



“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 DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA SU APLICACIÓN”.

AVISO DE GARANTÍA

Agro Desarrollos Nutricionales y Especialidades, S. de R.L. de C.V., garantiza la calidad del producto, siempre que el usuario lo adquiera dentro del envase original cerrado. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños que pudieran derivar del almacenamiento o aplicación inadecuados o que no se ajusten a las instrucciones. Sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.