

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

**PROTER**

RSCO-ATRA-0702-310-013-040

**ATRAYENTE**

Solución acuosa

**DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO:** Proteína hidrolizada

**Identificación:**

Nombre químico: Proteína hidrolizada.

Nombre común: Proteína hidrolizada

**Formulación:** Solución acuosa

**Categoría toxicológica:** LIGERAMENTE TOXICO



OTROS

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Proteína hidrolizada.	40.0
Amino ácidos obtenidos de la hidrolisis de Diferentes proteínas. Equivalente a 440 g de i.a./L a 20°C	
<b>INGREDIENTES INERTES:</b>	<b>60.0</b>
Diluyente, disolvente y emulsificante	
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

**Ingrediente activo:**

**Proter** es un atrayente especializado, recomendado para mezclarse con insecticidas en la preparación de cebos para la detección, monitoreo y control de la mosca de la fruta que ataca a diferentes cultivos.

**Modo de acción:**

El poder de atracción está basado básicamente en la liberación de aminas heterocíclicas (piperazindionas) y algunos ácidos orgánicos.

**Campo de actividad:**

Usado en la detección mediante trapeo y control de las moscas de la fruta.

**Recomendaciones de uso:**

- Excelente coadyuvante en el monitoreo de insectos vectores y transmisores.
- Formulación especial para mezclarse fácilmente con insecticidas.

USO

Proter es un atrayente que contiene aminoácidos derivados de la hidrólisis de proteínas vegetales, recomendado como materia base para ser mezclado con insecticidas autorizados en la preparación de cebos para la detección monitoreo y control de moscas de la fruta.

CULTIVO	PLAGA NOMBRE COMÚN	PLAGA NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS
Mango	Mosca de la fruta	<i>Anastrepha ludens</i>	10 mL/ 250 mL de agua por trampa

( ) INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
 Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

**Forma de abrir el envase del producto:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

**PROTER** como cebo líquido para la detección y monitoreo: En trampas McPhail agregar 10 mL de **PROTER** más 5 g de Bórax diluido en 250 mL de agua limpia. Colocar dos trampas por árbol, una en cada extremo, con una distancia de 45 m entre pares de trampa. Efectuar la revisión y renovación de la mezcla cada 7 días.

En mezcla insecticida-cebo: Agregar 4 partes de **PROTER**, 95 partes de agua limpia y una parte del insecticida autorizado contra moscas de la fruta. Una forma práctica de hacer mezcla es verter 4 L de **PROTER** más la cantidad recomendada del insecticida autorizado (1 L) y completar con agua limpia hasta obtener un volumen de 100 L, aplicar 120 mL de la mezcla por árbol en aspersión al follaje en cuatro “chisguetes” (uno en cada punto cardinal) dirigidos a las ¾ partes de la altura del mismo. Es suficiente con aplicar cada tercer árbol o hileras alternas en aplicaciones terrestres.

**CONTRAINDICACIONES**

Evitar aplicar PROTER sobre superficies que muestren residuos de fungicidas cúpricos.

**COMPATIBILIDAD**

**PROTER** es compatible con clorpirifós, cipermetrina, endosulfán y metamidofós. No se recomienda mezclar con fungicidas cúpricos, dicofol ni fosfato amónico. En caso de mezclar con otros productos, se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad. Las mezclas serán con productos registrados en los cultivos aquí indicados.

**FITOTOXICIDAD**

PROTER no es fitotóxico si se utiliza en los cultivos y en las dosis recomendadas en la etiqueta.

**Medidas de protección al ambiente:**

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ EVITAR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE, SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, 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 ENVASE 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 CERCANO.

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

**Garantía:**

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25 BRAVO - 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico