

APTA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

APTA es un producto ecológico de origen vegetal, formulado a base de saponinas naturales y extractos vegetales, diseñado para el control de insectos, ácaros y hongos fitopatógenos en diversos cultivos agrícolas.

Actúa principalmente por contacto, adhiriéndose a la superficie de hojas, ramas y troncos, donde forma una fina película que provoca la asfixia de insectos. Adicionalmente, los extractos vegetales presentes en su formulación afectan el sistema nervioso periférico y central de los insectos, provocando convulsión, parálisis y muerte.

Por su naturaleza biodegradable y libre de residuos tóxicos, APTA es apto para agricultura ecológica, sin riesgos para el ser humano ni el medio ambiente.

2. COMPOSICIÓN

Componente	Contenido
Saponinas naturales	50 %
Aceites vegetales	20 %
Extractos vegetales (extracto de quillay)	20 %
Solventes orgánicos	10 %

3. INGREDIENTE ACTIVO

Saponinas naturales, complementadas con extractos vegetales (Quillaja sp.), responsables de la acción insecticida, acaricida y fungistática del producto.

4. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ORGANOLEPTICAS

FICHA TECNICA

Propiedad	Característica
Formulación	Líquido soluble
Estado físico	Líquido espumoso
Color	Amarillo
Olor	Característico
pH	7.0 (neutro)
Solubilidad	100 % soluble en agua y alcohol
Textura	Ausencia de defectos

5. MODO DE ACCIÓN

Las saponinas naturales actúan a nivel del sistema neurotransmisor del insecto, alterando su fisiología y conduciendo a la muerte.

Por su acción por contacto, APTA se adhiere a la superficie vegetal formando una película continua, que provoca la asfixia de insectos y ácaros.

Los extractos vegetales:

- Afectan el sistema nervioso central y periférico, causando convulsión.
- Modifican el sistema digestivo, ocasionando parálisis y hemólisis.

En hongos fitopatógenos, APTA presenta:

- Efecto fungistático y fungicida, por ruptura y deshidratación de tejidos fúngicos.
- Interrupción de la esporulación.
- Efecto preventivo, al fortalecer la estructura de los tejidos vegetales y aumentar la resistencia a enzimas fitopatógenas.

6. BENEFICIOS Y EFECTOS AGRONÓMICOS

- Controla insectos chupadores, ácaros y hongos.
- Actúa por contacto, sin generar resistencias.
- Forma una película protectora sobre la superficie vegetal.

FICHA TECNICA

- Producto ecológico y biodegradable.
- No deja residuos tóxicos en plantas ni en el ambiente.
- Apto para agricultura orgánica y ecológica.

7. DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Vía de aplicación: Foliar (pulverización)

Frecuencia: Cada 7 a 15 días, según presión de plaga

Dosis general

- 1.0 – 2.0 L/ha
- 100 – 200 cc por cilindro (200 L)

Dosis por cultivo

Cultivo	Plagas / Enfermedades	Dosis (L/ha)
Vid	Trips, araña roja, ácaro hialino, mosca blanca, chanchito blanco, <i>Anomala sp.</i> , lepidópteros, mildiu, oídio, Botrytis	1.0 – 2.0
Cítricos	Trips, mosca blanca, chanchito blanco, pulgón, oídio, Alternaria, Botrytis, Phytophthora	1.0 – 2.0
Palto	Trips, mosca blanca, chanchito blanco, pulgón, Phytophthora, Botrytis, Alternaria, mildiu	1.5 – 2.0
Arándano	Mosca blanca, chanchito blanco, Alternaria, Botrytis, Phytophthora, mildiu	1.0 – 1.5

8. PERÍODO DE REINGRESO

- 24 horas después de la aplicación.

9. COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de agroquímicos.
Se recomienda realizar prueba de compatibilidad previa antes de preparar mezclas.

10. RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Aplicar por vía foliar con equipos de pulverización bien calibrados.
 - Realizar las aplicaciones en horas de baja luminosidad.
 - Asegurar un buen mojamiento de hojas, ramas y tronco.
-

11. CONSERVACIÓN, ALMACENAJE Y TRANSPORTE

- Conservar en ambientes frescos y aireados.
 - Mantener separado de ácidos y bases.
 - Temperatura recomendada de almacenamiento: < 40 °C.
 - Se descompone a temperaturas superiores a 65 °C.
 - Transporte a temperatura ambiente.
-

12. PRESENTACIÓN – ENVASE

- 1 L
 - 5 L
 - 20 L
 - 200 L
-

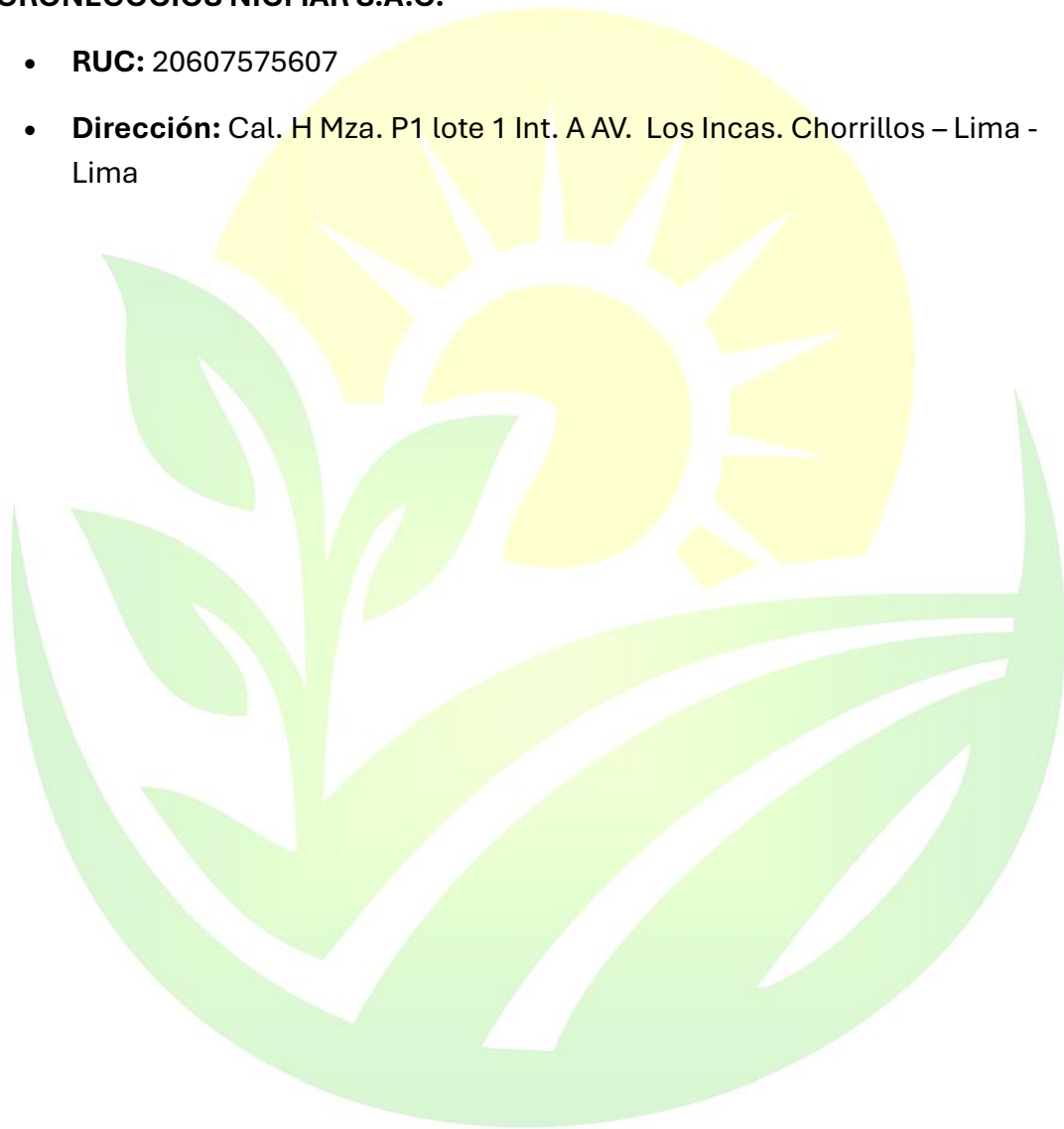
13. GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. Las recomendaciones se basan en ensayos y experiencia de campo; sin embargo, factores externos pueden influir en los resultados. El usuario es responsable del uso del producto fuera de las recomendaciones indicadas.

14. DISTRIBUIDOR

AGRONEGOCIOS NICMAR S.A.C.

- **RUC:** 20607575607
- **Dirección:** Cal. H Mza. P1 lote 1 Int. A AV. Los Incas. Chorrillos – Lima - Lima



NICMAR
SOLUCIONES AGRICOLAS