TRUENO®

Fecha de actualización: 02-11--2026	*Vigente 1 año desde la emisión de la última actualización*

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Producto: TRUENO
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C
Distribuidor: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA
Clase : Coadyuvante Agricola – Aceite mineral

II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Aceite mineral ..... 85.0 %
Auxiliares de formulación ..... 15.0 %

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

Estado Físico: Líquido
Color: Amarillo claro
Olor: Caracteristico
Densidad: 0.85 ± 0.05 g/ml
pH: 4.5 ± 1.0
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento: Estable 2 años

IV. FORMULACIÓN

CONCENTRADO EMULSIONABLE – (EC)

V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- **TRUENO** es un aceite de origen mineral especialmente formulado para uso agrícola que actúa como coadyuvante mejorando la dispersión y adherencia en mezcla con herbicidas, fungicidas e insecticidas. Es prácticamente inocuo para los enemigos naturales y está recomendado para Programa de Manejo Integrado de Plagas. Es amigable con el ambiente, al ser biodegradable.

VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION

- **TRUENO** Aceite Mineral emulsionable de alta refinación especialmente recomendado para aplicaciones de agroquímicos (insecticidas, acaricidas, fungicidas y/o herbicidas). El agregado de

TRUENO al caldo de aplicación mejora la calidad de la aplicación y mejora la eficacia de los agroquímicos debido a que:

- Produce una disminución de la deriva del líquido aplicado por mayor peso de la gota pulverizada debido al contenido de aceite.
- Aumento de la uniformidad del tamaño de gotas, principalmente con disminución de las gotas de menor tamaño.
- Disminución de la velocidad de evaporación de la gota pulverizada y por lo tanto más tiempo de absorción en fase liquida.
- Disminución de la tensión superficial facilitando así el mojado de la parte aérea de las plantas, obteniendo una mayor eficiencia del pulverizado.
- Aumento de la adherencia de las gotas con la consecuente disminución de las pérdidas por escurrimiento, especialmente en zonas lluviosas donde es frecuente su lavado.
- Incrementa el control de insectos plagas, enfermedades y malezas.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

- La dosis de uso recomendada es de 100 a 200 ml en 200 litros de agua, en los cultivos indicados en el cuadro:

CULTIVO	DOSIS (L/200L)
Cítricos: Mandarina, Naranja, Limones, Tángelos, Limas, etc.	2 - 3
Frutales de Pepita: Manzana, Pera.	1 - 2
Frutales de Hueso: Melocotón, Ciruelo, Albaricoque, etc.	2 - 3
Mango	1 - 2
Olivo	2 - 3
Palto	1 - 2
Vid	1 - 2
Granada	1 - 2

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- Aplicar el producto cuando se observa una buena emulsión y bajo agitación constante.
- Aplicar con adecuada humedad de suelo y de preferencia en las primeras horas de la mañana o por la noche (no aplicar en horas de temperatura alta).
- No aplicar con viento fuertes.
- No debe ser aplicado en mezcla con azufre, nitrato de potasio, oxicloruro de cobre. Mantener un intervalo mínimo de 3 semanas entre la aplicación del aceite y los otros productos. En la aplicación se recomienda buena cobertura de las plantas sin llegar al escurrimiento. No repasar las plantas aplicadas. Carencia de 7 a 10 días al pulverizar frutas, para que desaparezca la película aceitosa. Al mezclarlo con otro producto fitosanitario, respetar la carencia de este último.

IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.