

Código: SOL-SML-25

Fecha de actualización: 03.01.25

Aprobado por calidad

DESCRIPCIÓN:

SOIL-MINERAL es un producto a base de **aceite mineral** (Aceite Parafínico) con fines de uso agrícola. Tiene como principal función aumentar la eficacia biológica de productos como: herbicidas, insecticidas, fungicidas, reguladores de crecimiento y fertilizantes foliares, pues mejora la adherencia y permanencia del producto aplicado. La efectividad de acción de un agroquímico independientemente de su naturaleza química, dependerá de la clase de coadyuvante con el que se mezclará y al tipo de superficie del individuo objetivo. Se tiene por ejemplo que para hojas con superficies lisas es necesario la adición de un surfactante con propiedades adherentes, mientras que, si la superficie es de características pubescentes el mismo deberá contener propiedades humectadoras e hipotensoras para lograr un mejor efecto.

La cutícula de la hoja constituye la barrera más externa en la absorción foliar, siendo su naturaleza variable en lo que a estructura y permeabilidad se refiere. **SOIL-MINERAL** por su naturaleza lipofílica, promueve la penetración del producto aplicado en las capas serosas de la superficie vegetal. No se recomienda usar dosis de surfactantes superiores a las especificadas, pues podrían resultar contraproducentes e inducir efectos contrarios al previsto.

BENEFICIOS:

- Reduce dosis de aplicación, debido incremento de la efectividad de acción del plaguicida.
- Reduce la evaporación de los productos, pues controla la presión de vapor de ciertos plaguicidas volátiles.
- Incrementa la capacidad pegante, asegura mayor lapso de contacto con el individuo objetivo.
- Mejora la cobertura y evita pérdidas por lavado y deriva.

FITOTOXICIDAD:

SOIL-MINERAL no presenta riesgos de fitotoxicidad en las dosis recomendadas

CUADRO DE USOS:

Cultivos	Dosis	Momento de Aplicación
	L/200L	
Ajo, cebolla, tomate	0.8 - 1.5	Según fenología y requerimiento del cultivo
Alcachofa, espárrago, capsicum	0.8 - 1.5	
Leguminosas, arroz	0.8 - 1.5	
Choclo, maíz	0.8 - 1.5	
Cítricos: Naranja, mandarina, maracuyá, limón tahiti, limón sutil	0.8 - 1.5	
Arándano, vid, fresa	0.8 - 1.5	
Mango, palto, pitahaya, granado, manzana, melocotonero, toronja	0.8 - 1.5	
Banano	1.0 - 2.0	

SOIL-MINERAL

(Aceite mineral)

INGREDIENTES ACTIVOS:

- Aceite mineral (aceite parafínico) : 940 g/L
- Otros : c.s.p. 1L

FORMULACIÓN:

Concentrado emulsionable (EC)

CLASE DE USO:

Potenciador de agroquímicos

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **0.88 g/mL**
- pH: **5.00**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Transparente**
- Olor: **Característico**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.**

COMPATIBILIDAD:

Este producto es compatible con la mayoría de pesticidas. Se recomienda realizar primero una prueba de compatibilidad empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar, para establecer la compatibilidad física de los productos. No mezcle con materiales que contengan azufre ni que sean altamente alcalinos.

PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L, 200L