

SANEAMIENTO EN LOS CULTIVOS, REPARADOR DE CERAS NATURALES

1. DATOS GENERALES

- **TOP-KLYN** es formulado con insumos naturales, no deja residuos y es 100% biodegradable.
- **TOP-KLYN** brinda un eficaz proceso de limpieza liberando a la planta de polvo, suciedad y residuos de plaguicidas.
- **TOP-KLYN** está compuesto por derivados de aceites vegetales con propiedades tensioactivas.

2. MODO DE ACCIÓN

Gracias a sus propiedades tensioactivas TOP-KLYN reduce la tensión superficial e interfase de las soluciones, las cuales se usan para producir humectación, dispersión, penetración, emulsificación y detergencia en las plantas.

TOP-KLYN forma una biopelícula que envuelve a las partículas del polvo y otros contaminantes (plagas, ácaros, insectos, etc.) y las extrae de la superficie de las plantas sin afectar a las ceras superficiales que son la barrera de protección natural.

3. CARACTERÍSTICAS

- **TOP-KLYN** ayuda a la planta a mantener y recuperar el tejido epidérmico reparando las ceras superficiales presentes en todas las partes de la planta expuestas al medio ambiente.
- **TOP-KLYN** tiene pH neutro el cual le permite realizar todas las aplicaciones que se consideren necesarias para el mantenimiento de los cultivos.
- **TOP-KLYN** reconstituye y repara la cera natural epidérmica de las hojas.

4. COMPOSICIÓN

Ácidos grasos	19.0%
Ácidos orgánicos	29.1%
Excipientes (c.s.p).....	100%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- **TOP-KLYN** se emplea en aplicaciones foliares mediante aspersión. Usar en todos los cultivos que necesitan ser lavados del polvo, patógenos o de la presencia de insectos.
- **TOP-KLYN** se usa en frutales, algodón, café, cacao, hortalizas, espárragos, páprika, pimientos, tomate, papa, etc.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL 200 L
Manejo integrado de estadíos iniciales de plagas.	25-50 ml	250-500 ml
Árboles frutales y cultivos anuales	10-20 ml	100-200 ml
Lavado de frutos en procesos agroindustriales.	100-200 ml	1-2 L*

*Por 100 L de agua

6. COMPATIBILIDAD

- **TOP-KLYN** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.

- Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

7. TOXICOLOGÍA

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.

DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.

CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

TOP-KLYN no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. PRESENTACIONES

TOP-KLYN es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto TOP-KLYN, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (overol, anteojos, guantes, etc.)
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.

- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.