

INDICATE - 5®

MARKETING ARM INTERNATIONAL



Coadyuvante

INDICATE - 5 es la última tecnología en el manejo de plaguicidas. Este es un coadyuvante computarizado que se agrega al agua para asegurar la eficacia de los plaguicidas en el campo.

INDICATE - 5 automáticamente corrige seis (6) problemas que afectan adversamente la efectividad de los plaguicidas en el campo. Cuando se agrega **INDICATE - 5** al agua, ésta cambia de color y se pone púrpura. En ese momento, **INDICATE - 5** ha ejecutado varias funciones preparando el agua de aspersión para aceptar los plaguicidas y asegurar una buena eficiencia de éstos en el campo.

1. HIDRÓLISIS ALCALINA: La eficacia de un plaguicida está adversamente afectada por el medio alcalino. El medio alcalino puede ser el agua en el tanque de aspersión, como también la superficie del follaje del cultivo después de la aspersión. Por ejemplo, la hoja de algodón tiene pH 12.

INDICATE - 5 elimina la "Hidrólisis alcalina", corrige y mantiene el pH del agua (4), durante y después de la aplicación.

2. SALES: El alto contenido de sales (carbonato y bicarbonato de calcio y magnesio) en el agua de aspersión afectan desfavorablemente la efectividad del plaguicida. **INDICATE - 5** neutraliza las sales presentes en el agua de campo, evitando la hidrólisis alcalina.

3. BUFFER: Cuando se usan acidificantes comunes (ácido fosfórico, cítrico, etc.), las sales de carbonato y bicarbonato de calcio y magnesio en las aguas de preparación, resisten el cambio de pH, es decir, que después de agregar los plaguicidas al tanque, el pH vuelve a cambiar de nuevo a pH alcalino.

INDICATE - 5 que es un agente "buffer" eficaz, impide que el pH del caldo de aspersión cambie a alcalino, no importa los plaguicidas que se incorporen a la mezcla.

4. Indicador de pH: Cuando se trata de reducir el pH en el caldo de aspersión, es necesario el uso de papel indicador y/o equipo medidor portátil de pH.

Con **INDICATE - 5** agregado al agua de aspersión, cambia el aspecto y se pone de color púrpura. No es necesario utilizar equipos medidores o papel colorante.

5. EFECTOS SOBRE EL FOLLAJE (TENSOACTIVO, HUMECTANTE, ADHERENTE): La "tensión superficial" refleja la atracción entre las moléculas de agua, para formar gotas. Para una mejor efectividad y distribución de los plaguicidas en el follaje, se tiene que reducir al mínimo la tensión superficial". Por esto es necesario usar un humectante (Wetting agent).

Además de reducir la "tensión superficial", es necesario que cada gota quede lo más distribuida sobre la superficie del follaje. Para esto es necesario usar un surfactante (Spreader agent).

INDICATE - 5 rompe la "tensión superficial", de las gotas de aspersión (Wetting agent) y prepara la solución para una mejor cobertura de la aspersión en el follaje (Spreader agent).

6. EVAPORACIÓN: Varios ingredientes activos de ciertos plaguicidas (herbicidas, por ejemplo) tienen baja presión de vapor. Esto permite la producción de vapores durante y después de la aplicación. Estos vapores pueden causar pérdida del ingrediente activo, fitotoxicidad, etc. **INDICATE - 5** evita la evaporación de los herbicidas durante y después de la aplicación.

PRESENTACIONES:

Frasco x 100 cm³.

Frasco x 250 cm³.

Envase x 1 litro.

Bidón x 4 litros.

REGISTRO MAGAP: 28-COAD.

Fabricante: MARKETING ARM INTERNATIONAL.

Distribuido por: ECUAQUÍMICA.

PRODUCTO ORGÁNICO CERTIFICADO POR: BCS ÖKO GARANTIE.