FICHA TECNICA DE RUBÍ®

1. GENERALIDADES

a) Nombre Comercial : RUBÍ
b) Ingrediente Activo : Alcoholes polioxietilenados
c) Clase de Uso : Coadyuvante Agrícola
d) Formulación : Concentrado soluble
e) Composición : Alcohol polioxietilenado Tridecílico …….. .56.00 g/L
Nonylfenol polioxietilenado Tridecílico ……..…117.60 g/L
Propilenglicol ..... 6.72 g/L
Acidificante, diluyente y Acondicionadores ….. 939.68 g/L

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto : Líquido traslúcido
b) Color : Rojo grosella
c) Solubilidad en agua : Totalmente miscible
d) Estabilidad en almacén: Estable por 2 años en condiciones normales de almacenamiento
e) Densidad : 1,12 – 1.15 g/ml a 20 °C
f) Corrosividad : No corrosivo
g) Inflamabilidad : No inflamable
h) Explosividad : No explosivo
i) Compatibilidad : Compatible con todos los plaguicidas y fertilizantes de uso común

3. TOXICOLOGIA

a) Antídoto en caso de intoxicación : Puede causar irritación a la piel o a los ojos, desapareciendo al poco tiempo de ser lavado con abundante agua y jabón. No tiene antídoto específico, tratar al paciente sintomáticamente, consultando el tipo de plaguicida utilizado en la mezcla.
b) Precauciones para su uso: Adoptar las precauciones y cuidados descritos para el manejo de plaguicidas con los que se aplican en mezcla. Almacenar en lugar seguro bajo techo y en sus envases originales; fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Evite su almacenamiento y /o transporte junto a productos alimenticios o medicinas.

4. **MECANISMO DE ACCION** : **RUBÍ** es un agente acidificante- adherente, ablandador de agua, que actúa como regulador de pH de las aguas utilizadas en la aplicación de los plaguicidas.

5. **MODO DE ACCION** : **Acidificante**: evita que los plaguicidas se hidrolicen y pierdan su efectividad, cuando se mezclan con aguas alcalinas y se exponen a pH inadecuados.

   Adherente: disminuye la tensión superficial de los líquidos pulverizados, tanto sobre la superficie foliar como sobre los insectos y agentes patógenos, formando una película continua y uniforme que favorece la adhesión, humectación y dispersión de los agentes terapéuticos.

   Ablandador: Reduce la dureza de las aguas producidas por Carbonatos y Bicarbonatos de Ca y Mg, evitando que los ingredientes activos reaccionen con las sales disueltas en el agua y pierdan su efectividad.

6. **FITOTOXICIDAD** : No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

7. **MODO DE APLICACIÓN** : Es importante conocer el pH al que se quiera acondicionar el agua. Observar la escala de colores y elegir el color que corresponda al valor del pH óptimo para el producto a aplicar.

   Añadir RUBÍ lentamente al agua de aplicación, agitando constantemente, hasta lograr el cambio de color de la solución (de amarillo a rojo pálido), que indicará la variación del pH, de alcalino a ácido. Agregar el o los plaguicidas al agua tratada. Agitar la solución y aplicar.

8. **PERIODO DE CARENCIA** : No procede por su mínima toxicidad

9. **LIMITE MAXIMO DE RESIDUOS** : No procede por su mínima toxicidad

10. USOS Y DOSIS : En mezcla con los plaguicidas (insecticidas, fungicidas, herbicidas, fitoreguladores, fertilizantes foliares, etc.) Se usa en cultivos hortícolas, frutales, Industriales y ornamentales:
La dosis puede variar desde 80 hasta 440 ml/cil de 200 L de agua, dependiendo de la dureza del agua y del producto a utilizar en la aplicación.

11. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR: TALEX PERÚ S.A.C.
Calle René Descartes N° 311 Urb. Santa Raquel
Ate – Lima – Perú
Telf. 01 612-6565

Departamento Técnico
Mayo 2024