



## FICHA TECNICA DE TRIPLE-A

### 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	<b>TRIPLE-A</b>
b) Ingrediente activo	:	Alcoholes polioxietilenados
c) Clase de uso	:	Coadyuvante agrícola
d) Grupo	:	Misceláneos
d) Formulación	:	Concentrado Soluble
e) Composición química	:	Acohol 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 foliares de uso común.

### 3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral aguda	:	> 5 000 mg/kg
DL50 dermal	:	> 12 000 mg/kg
b) Categoría toxicológica	:	III ligeramente tóxico - Precaución
c) Antídotos en caso de Intoxicaciones	:	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.



- d) 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 :** **TRIPLE-A** es un agente acidificante-adherente 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 **TRIPLE-A** 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** **Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate. Lima-Perú  
Telf. 612-6565, Fax 348-1020

Departamento Técnico
----------------------

Fecha última actualización: febrero 2022
--