

FICHA TECNICA DE AUROSET®pH

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	AUROSET®pH	
b) Ingrediente activo	:	Alcoholes polioxietilenados	
c) Clase de uso	:	Coadyuvante agrícola	
d) Grupo	:	Misceláneos	
d) Formulación	:	Concentrado Soluble	
e) Composición química	:	Alcohol polioxietilenado tridecílico	: 50.00 g/L
		Nonylfenol polioxietilenado Tridecílico	: 120.00 g/L
		Propilenglicol	: 6.00 g/L
		Acidificante, diluyente y Acondicionadores:	824.00 g/L

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Líquido translúcido
b) Color	:	Rojo grosella
c) Solubilidad en agua	:	Totalmente miscible
d) Estabilidad en almacén	:	Estable por 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
d) Densidad	:	1,12 – 1.15 g/ml a 20 °C
e) Corrosividad	:	No corrosivo
f) Inflamabilidad	:	No inflamable
g) Explosividad	:	No explosivo
h) 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 : AUROSET®pH 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 **AUROSET®pH** 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 CARENANCIA : 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 60 - 400 ml/200 L de agua, dependiendo de la dureza del agua y del producto a utilizar en la aplicación.

11. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR: AUROQUIMICA S.A.C. / TEXOL S.A.C

Carretera Central Km 17.5
Chaclacayo Lima-Perú.
Telefono:
(511) 359 3373
(511) 359 3374
+51 998 109 202
e-mail: ventas@texol.com.pe