



ACUACOLOR

Cod: YA-FT17-MLCD

Registro Nacional ICA No.9082

Fecha de actualización

Fecha de Aprobación: 25/08/2013

23/02/2023

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1. Nombre comercial: **ACUACOLOR**
- 1.2. Registro de venta Colombia (ICA) :9082
- 1.3. Clase de producto: Líquido Soluble
- 1.4. Tipo de formulación: concentrado soluble.
- 1.5. Presentación: 250 c.c., 1, 4, 20, 200 litros

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Nitrógeno total (N)4,00 %
 Nitrógeno Ureico (N).....4,00 %
 Pentóxido de Fósforo (P2O5)...15,00 %

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

- a. Aspecto: Líquido
- b. Color: Rosa
- c. Densidad: 1.13 gr/cc
- d. pH: 1
- e. Solubilidad en agua: Total

4. MODO DE EMPLEO

Debe consultarse la tabla de dosificación que aparece en etiqueta, para cada caso concreto.

TABLA DOSIFICACION SEGÚN pH

pH del agua	c.c./ Lt agua	ACUACOLOR en cm ³ /Ha y/o 200 Lt de agua
10.5	1.6	320
10	1.6	260
9.5	1	200
9	0.9	180
8.5	0.7	140
8	0.6	120
<7.5	0.5	100

Use la coloración del agua en campo según la tabla

COLOR	ROJO	ROSA	NARANJA	AMARILLO INTENSO	AMARILLO CLARO
pH de la solución	<5	5 A 5.5	5.6 A 5.9	6 A 6.5	>7

Dosis según la dureza del agua

mg/lit CaCO3 en Agua	mg H3PO4 equivalente	cm ³ /lit agua	DOSIS/Ha y/o 200 lt de agua
100	65,26	0,32	60
200	130,51	0,63	120
300	195,77	0,95	200
400	261,03	1,26	260
500	326,28	1,58	320
600	391,54	1,89	380
700	456,79	2,21	440
800	522,05	2,52	500
900	587,31	2,84	560
1000	652,56	3,15	640

5. FUNCIONES DE ACUACOLOR

El uso de aguas de baja calidad puede influir, de hecho influyen, negativamente en los tratamientos fitosanitarios.

Es de gran importancia la calidad del agua a utilizar en la Pulverización.

Su influencia directa sobre la " Hidrólisis Alcalina " de los pesticidas y nutrientes es de máxima importancia.

Hidrólisis Alcalina: Reacción química que sufren los productos en condiciones alcalinas (pH mayor de 7) en el tanque de pulverización como en la superficie de la hoja, de forma, que el principio activo conforma una mezcla inactiva con pérdida de efectividad.

La proporción de Hidrólisis alcalina aumenta con el aumento de la alcalinidad del agua y de la mezcla fitosanitaria

Asimilación: El pH de una solución puede cambiar la estructura de una molécula por disociación del producto químico.

El movimiento ascendente de los fitonutrientes en la planta se moviliza de manera sustancial en soluciones ácidas.

ACUACOLOR ha demostrado ser efectivo en todo el espectro de productos: fungicidas, herbicidas, insecticidas, nutrientes foliares y también reguladores de crecimiento. El uso de ACUACOLOR no está tampoco restringido a un área climática determinada. ACUACOLOR puede ser aplicado por medio de pulverizadora automotriz, mochila pulverizadora manual y también por aplicación aérea.

6. PRECAUCIONES ESPECIALES

Produce reacción violenta al contacto con los álcalis. Su reacción con Sulfuros, Cianuros, Carburos y Siliciuros da lugar a los desprendimientos de gases tóxicos.

Podrían liberarse gases de ácido fosfórico y fosforoso.

7. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Utilizar todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en lugar bien ventilado, protegido de los rayos directos del sol. Alejarlo del Álcalis, sulfuros, Cianuros y polvos metálicos. Conservar en recipientes resistentes a la corrosión como acero inoxidable o plástico reforzado No almacenar el producto cerca de agentes oxidantes fuertes que podrían agravar cualquier posible incendio. No comer, fumar ni beber en su manejo.

8. AVISO DE GARANTIA

YASER Garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control. Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

YASER S.A.S
 Cali-Valle-Colombia
 WEB: www.yasersas.com