

IDENTIFICACIÓN.

Nombre: PROLUX® Plus pH

Ingrediente activo: mezcla de Ácido cítrico, Alcohol etoxilado C8-C10.5EO y Disolvente acuoso.

Concentración: no menos de 100.00%.

Formulación: Concentrado Soluble.

No. Registro: No requiere de registro sanitario como plaguicida ante COFEPRIS.

Uso: Agrícola.

Clasificación: Coadyuvante (Acidificante y Dispersante).

Categoría Toxicológica: 5 (Precaución).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Mecanismo de acción: contiene moléculas con carácter lipofílico, proveniente de la cadena carbónica del alcohol de partida, e hidrofílico, resultante de la cadena de óxido de etileno. El grado de etoxilación aumenta el carácter hidrofílico mejorando la solubilidad, las propiedades de espuma, detergencia, emulsión y humectación. Contiene un ácido orgánico tricarbóxilado natural, inocuo para el ambiente, que forma sales conjugadas con iones metálicos, especialmente con calcio y magnesio disueltos en el agua, actuando como agente inmovilizador de cationes, antioxidante y acidulante en soluciones acuosas.

Modo de acción: Es un coadyuvante no iónico que mejora las características de adherencia y acidificación de soluciones de aspersión que involucran plaguicidas. Reduce la tensión superficial del agua, homogeniza las mezclas de plaguicidas y facilita una mejor distribución sobre las superficies tratadas, permitiendo que los activos actúen a su máxima capacidad y evita su degradación prematura.

Dosis de aplicación: Para acidificar en el rango adecuado de 5.5. a 6.5., se deberán seguir las siguientes indicaciones:

- Mida y vierta un litro del agua en un recipiente transparente.
- Añada poco a poco el acidificante hasta lograr el pH deseado, puede guiarse con la escala de color indicada o utilizando un medidor de pH.
- Utilice la dosis requerida para acidificar 1 litro de agua para calcular la cantidad necesaria de producto a utilizar.
- Agregue la dosis requerida para acidificar el volumen de agua total del contenedor. (ejemplo: si para lograr el pH deseado se necesitó 1 ml/L de agua, se requerirán 100 ml/100 L del agua de aspersión).

Método para preparar el producto: Agite el producto antes de usarlo. Vierta la cantidad necesaria de Prolux® Plus pH directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en primer orden de adición a los otros plaguicidas que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar.

Método para aplicar el producto: Aplicación foliar por aspersión.

Intervalo entre aplicaciones: Este producto es un coadyuvante, por lo que deberá acotar las recomendaciones indicadas para el plaguicida con el que se desea mezclar.

Tiempo de reentrada: No tiene restricciones, solo el tiempo necesario para que seque el rocío de la aplicación.

Intervalo de seguridad (IS): El necesario para respetar los LMR indicados para cada cultivo del plaguicida incluido en la mezcla.

Compatibilidad: Puede mezclarse con cualquier tipo de plaguicida registrado sin restricción alguna. Este producto generalmente no precipita en presencia de iones de dureza de agua y es compatible con tensoactivos aniónicos, catiónicos y no iónicos, manteniendo estabilidad físico-química en medio alcalino y ácido en diferentes temperaturas.

Contraindicaciones: No use el producto de forma diferente a lo recomendado. Aplique la solución de aspersión que contenga el producto el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva. No almacenar con agentes oxidantes. Puede aplicarse sobre cualquier tipo de cultivo sin causar fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta. Deberá leer la etiqueta antes de usar el producto.

