

IDENTIFICACIÓN.

Nombre: PROLUX®.

Ingrediente activo: Mezcla de Alquil polioxietilenado, Monoetilenglicol, Organosilicona y disolvente acuoso.

Concentración: no menos de 100%.

Formulación: Concentrado Soluble.

No. Registro: No requiere de registro COFEPRIS.

Uso: Agrícola.

Clasificación: Coadyuvante (Humectante y Extensor).

Categoría Toxicológica: 5 (Precaución).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Mecanismo de acción: Contienen grupos hidrofílicos e hidrofóbicos en la misma molécula, que alteran las reacciones energéticas de las interfases reduciendo la tensión superficial (interfase gas-líquido) y la tensión interfacial (interfase líquido-líquido, sólido-líquido), facilitando y acentuando la humectación y dispersión de los plaguicidas aplicados foliarmente en soluciones acuosas.

Modo de acción: Es un coadyuvante no iónico que mejora las características de dispersión, humectación y adherencia de soluciones de aspersión que involucran plaguicidas, facilitando su cobertura y acentuando su efectividad en aplicaciones foliares en soluciones acuosas. Cambian la solubilización, humectación, dispersión, cobertura, retención y penetración de las formulaciones de plaguicidas a través de las barreras morfológicas de la planta. La combinación de la reducción de la tensión superficial y solubilización de las ceras epicuticulares y quitinas mejoran la penetración de los plaguicidas hacia el interior de los tejidos vegetales, incremento la translocación de los ingredientes activos hacia los sitios de acción, maximizando la eficacia biológica sobre el organismo blanco.

Dosis de aplicación: 1 a 2 cc/L de agua para insecticidas, fungicidas, desecantes, herbicidas, post-emergentes; 3 a 4 cc/L de agua para herbicidas de translocación y herbicidas de contacto, y de 600 a 700 cc/ha en herbicidas pre-emergentes. Deberá hacer uso de la dosis mayor de preferencia cuando se desee una mayor cobertura de las superficies a tratar.

Método para preparar el producto: Agite el producto antes de usarlo. Utilice recipientes plásticos para realizar la mezcla. Vierta la cantidad necesaria del producto 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: Es estable con los plaguicidas químicos en las concentraciones usuales de empleo. Al no ionizarse en agua, no forman sales con los iones metálicos y son igualmente efectivos en aguas blandas y duras. Su naturaleza química los hace compatible con otros tensoactivos aniónicos, catiónicos y coloides cargados positiva y negativamente.

Contraindicaciones: 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.

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.

