

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

MARVASAFE PCR



Revisado/Aprobado por: Investigación y Desarrollo

Última revisión: 15/05/2024

DESCRIPCION

Nombre producto: MARVASAFE PCR
Tipo formulación: Concentrado Soluble
Uso: Aditivo agrícola.
Formulado por: BIOFLORA S.A.S.

COMPOSICION

Tipo de Producto: Coadyuvante agrícola
Fuente: Copolímero acrílico; N° CAS: 25133-97-5
Concentración: Copolímero acrílico 220 g/l
Excipientes c.s.p. 1 litro
N° UN: No restringido para el transporte

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto: Líquido denso, de color beige a crema claro
Olor: característico
Peso molecular: 286.321
Log P: 2,11
Presión vapor: 38.2 mm Hg a 25 °C
Solubilidad en agua: totalmente soluble
Densidad: 1.10 g/ml a 20°C (30% aq.)
pH: 7,5-8,5
Punto ignición: No inflamable
Propiedades explosivas: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo

MODO DE EMPLEO

La venta y aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo.

MARVASAFE PCR es un coadyuvante agrícola, con efecto humectante y dispersante que mejora la cobertura y distribución de los insumos acompañados, incrementa su biodisponibilidad, penetración en los tejidos y eficacia; para ser usado en mezcla de tanque para mejorar las aplicaciones de insecticidas, acaricidas, fungicidas, herbicidas y otros insumos de uso común en cultivos.

MARVASAFE PCR es el primero de una nueva generación de adyuvantes agrícolas, actúa modificando el micro relieve y las características electroquímicas de la superficie a proteger, a diferencia de los aditivos tradicionales que actúan solo alterando las características físico químicas del vehículo (agua) o los activos en dilución. Aunque los efectos superficiales entre esta nueva generación de aditivos y los viejos pueden parecer similares (hipotensión, adherencia, residualidad, penetración, etc.), las diferencias en origen químico, reacción con membranas y tejidos vivos, selectividad, penetración, rata de liberación de activos y un efecto de memoria único hasta hoy, hacen que los resultados en campo sean más valiosos, es análogo a colocar una "segunda piel" sobre los tejidos a proteger.

RECOMENDACIONES

Dosis: Se mueve entre 0,5 y 2,0 cc/l de caldo de aspersión según el objetivo buscado

Dosis baja (0,5 cc/l) como reemplazo de alcoholes de todo tipo para mejorar cobertura y dispersión de los activos.

Dosis media (1.0 cc/l) como reemplazo de organosiliconados, dispersantes y penetrantes de alta eficacia; mejora cobertura, adherencia sobre tejidos, penetración, y protección ante condiciones ambientales.

Dosis alta (2.0 c/l) para efectos segunda piel, incremento biodisponibilidad, mejora de penetración y efectos metabólicos sobre plantas e invasores y sobre plagas; en ningún nivel de dosis altera el tiempo de reingreso, es el mismo del pesticida acompañado.

Modo de preparación: Llenar el tanque de mezcla de agua hasta la mitad; adicionar el producto fitosanitario a la dosis recomendada; adicionar **MARVASAFE PCR** en la dosis recomendada; completar el volumen de mezcla, siempre haciendo una buena agitación en cada paso. No dejar mezclas preparadas para el siguiente día. Se puede aplicar con los equipos terrestres y aéreos de uso común. Es importante asegurar buen cubrimiento de todo el follaje.

Puede aplicarse en cualquier cultivo, anuales o perennes, en cualquier etapa de crecimiento; solo o en mezclas, es compatible con la mayoría de insecticidas, acaricidas, fungicidas y otros fitosanitarios usados en cultivos, sin embargo, debe evaluarse su compatibilidad con productos antes de su uso.

No requiere equipos ni condiciones especiales para su aplicación en finca; usar el equipo de protección normal para aplicación de insumos agrícolas.

CONDICIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MARVASAFE PCR no se considera tóxico. Producto de bajo riesgo a humanos y ambiente, que sin embargo no exime de asegurar los cuidados en su uso y almacenamiento similares a los requeridos para cualquier agroquímico; usar siempre equipo de seguridad (guantes, mascara, botas, sobretodo). En caso de contacto con la piel u ojos enjuagar con agua limpia por 15 a 20 minutos, avisar a un médico.

Debe mantenerse almacenado en recipientes sellados y en lugares con temperaturas entre los 15 y 35 °C. Evitar sobrecalentamiento o congelación. El tiempo de vida útil es de 12 meses en condiciones normales. Para mayor información acerca del almacenamiento y disposición del producto, consultar la hoja de seguridad (MSDS)

INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN

Para favorecer la disposición correcta de los materiales de empaque en los cuales recibe su producto, Colorquímica provee la información general, a continuación. Si tiene interés en profundizar sobre la disposición final tanto de material de empaque como de producto sobrante, lo invitamos a solicitar el A-GA-032 a su Asesor Técnico Comercial:

- Tambores metálicos, clasificados como reciclables; empaque que puede readecuarse para nuevos usos.
- Bolsas plásticas clasificadas como reciclables, previo lavado del material y tratamiento del efluente. En caso de no realizar lavado previo, el residuo se constituye en ordinario o común.
- Contenedores, garrafas o cuñetes plásticos, se clasifican como reciclables; se pueden readecuar para nuevos usos.
- Estibas de madera, clasificadas como reciclables.

COLORQUÍMICA S.A.S informa que las indicaciones sobre sus productos, consignadas en el presente documento, están basadas en la experiencia y se suministran únicamente a título de orientación.

Las recomendaciones implícitas o explícitas consignadas no constituyen garantía de desempeño puesto que no es posible conocer todas aquellas variables inherentes a otras materias primas y procesos de cada usuario en particular.

Se recomienda hacer adaptaciones a las condiciones locales de trabajo y a la materia prima a utilizar.

