FICHA TÉCNICA - POTENZ QUÍMICA S.A.

Información general

KAPSER 88 EC

Coadyuvante- Penetrante, encapsulante y emulsionante

A. COMPOSICIÓN

Composición química	% peso/volumen
Aceites vegetales	80 %
Emulsionante	4 %
Agente encapsulante	8 %
Total	100 %

B. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICA

Estado físico: Liquido

Olor: característico

Color: ambar

Solubilidad: 100 % en agua

Densidad: 0.88 g/ml

Punto de ebullición: > 100 °C

pH: 5.0

C. GENERALIDADES

Agente encapsulador y protectante, especialmente diseñado para el manejo de herbicidas, fungicidas e insecticidas. La formulación del producto permite la obtención de pequeñas gotas microencapsuladoras, logrando así uniformización en cuanto una homogénea aplicación.

FICHA TÉCNICA - POTENZ QUÍMICA S.A.
Información general

D. MODO DE ACCIÓN

Poseen moléculas de dos componentes distintivos, siendo hidrofilico (soluble en agua) y lipofilico (soluble en aceite). Reduce considerablemente la tensión superficial del agua, lo cual facilita la penetración a través de las ceras cuticulares de las plantas. La formulación permite la estabilidad de emulsiones logrando la aplicación de productos oleosos en agua. A partir de esto se genera una alta capacidad de penetración del ingrediente activo en mezcla hacia los diferentes sitios de acción.

E. CARACTERÍSTICAS

1. Adherente: mejora la fijación del ingrediente activo tanto en las superficies foliares como en el suelo.
2. Emulsionante: auto emulsionable, haciendo la unión del componente hidrofilico (agua) e hidrófobo (medio oleoso).
3. Encapsulante: permite la obtención de pequeñas micro capsulas las cuales recubren las partículas de los agroquímicos evitando la desnaturalización de la molécula, dada la intervención de factores abióticos.
4. Antideriva: incrementa el peso de la gota, minimiza situaciones de arrastre por las condiciones de fuertes vientos, reduciendo las perdidas por deriva.
5. Dispersante: permite la estabilidad de las dispersiones en los tanques de mezcla.
6. Antivaporante: evita las perdidas por evaporación, reduce el proceso de secado de la solución, permitiendo que el ingrediente activo permanezca en forma líquida por más tiempo sobre el área aplicada.

FICHA TÉCNICA - POTENZ QUÍMICA S.A.

Información general

F. DOSIS Y RECOMENDACIONES

Cultivo	Producto	Momento de aplicación	Dosis/ha
Caña de azúcar *(Saccharum officinarum)*	Herbicida	Post emergencia	500 ml
Caña de azúcar *(Saccharum officinarum)*	Herbicida	Pre emergencia	750 ml
Café *(Coffea spp.)*	Herbicidas	Post emergencia	500 ml
Potreros	Herbicidas	Post emergencia	500 ml

G. MÉTODOS DE APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DE MEZCLA

a. Instrucciones de mezclado en formulaciones liquidas.

1. Adicionar cantidad de agua requerida al tanque de solución.
2. Medir los valores de pH y dureza, iniciales de la muestra.
3. Adicionar algún coadyuvante que permita el acondicionamiento de aguas.
4. Agitar perfectamente la solución hasta lograr la integración del coadyuvante.
5. Adicionar el 50% del producto Kapser88 EC al volumen total de agua tratada.
6. Adicionar el 50% restante, en un recipiente adicional, el producto Kapser 88 EC. Esto en conjunto con el ingrediente activo que se dispondrá a implementar en la solución.
7. Unir ambos componentes en un mismo recipiente hasta formar una única mezcla.
8. Aplicar la solución resultante.

FICHA TÉCNICA - POTENZ QUÍMICA S.A.

Información general

b. Instrucciones de mezclado para polvos mojables (WP) o gránulos mojables (WG).

1. Adicionar cantidad de agua requerida al tanque de solución.
2. Medir los valores de pH y dureza, iniciales de la muestra.
3. Adicionar algún coadyuvante que permita el acondicionamiento de aguas.
4. Agitar perfectamente la solución hasta lograr la integración del coadyuvante.
5. Adicionar el 50% del producto Kapser88 EC al volumen total de agua tratada.
6. Tomar una muestra de la solución previamente formada. Adicionar el 50% restante, del producto Kapser 88 EC, en un recipiente adicional. Esto en conjunto con el ingrediente activo que se dispondrá a implementar para la aplicación.
7. Unir ambos componentes en un mismo recipiente hasta formar una única mezcla.
8. Aplicar la solución resultante.

FICHA TÉCNICA - POTENZ QUÍMICA S.A.

Información general

H. INFORMACIÓN ADICIONAL

Condiciones de almacenamiento: Este producto debe ser guardado en bodegas ventiladas y frescas en sus envases originales y sellados. Los envases parcialmente utilizados deberán cerrarse y guardarse en la bodega con sus etiquetas originales.

Aviso de garantía: Debido a las condiciones almacenamiento y aplicación están fuera del control del fabricante, no se puede prever todas las condiciones correspondientes, se declina toda la responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso y almacenamiento.

Potenz Química, S.A. no se hace responsable de la calidad constante del producto sino se almacena bajo las recomendaciones fijadas, pero se asume los riesgos relacionados con su aplicación. El fabricante garantiza el contenido de los componentes específicos de la etiqueta.

Incompatibilidad: El producto deberá ser implementando únicamente para el manejo de ingredientes activos químicos enfocados al control de: hongos, bacterias, insectos y herbicidas.

No se recomienda realizar la integración del producto con fuentes de fertilización para uso foliar.

Fecha de caducidad: 2 años a partir de su fecha de elaboración.

Presentaciones: 1 L, 5 L, 20 L y 200 L.