



Rizobacter



Nufarm

CATÁLOGO
ADYUVANTES



Rizobacter



Adyuvantes Rizobacter

En la preparación de los caldos de pulverización se debe considerar, no sólo la correcta elección de los fitosanitarios para resolver los problemas de malezas, enfermedades o insectos que existan en los lotes de producción, sino también seleccionar adecuadamente el o los adyuvantes a incorporar con el propósito de optimizar las aplicaciones.

Los adyuvantes que componen el Kit de Pulverización Rizospray han sido pensados y desarrollados como herramientas, que al actuar sobre las propiedades físicas y químicas de los caldos de pulverización, permiten el logro de una más eficiente performance de los productos a ser aplicados.





Powered by
POWERBLOX™ ADJ
A Dow Technology



Aplicaciones sin cortes de fase desde la primera hasta la última gota.

Esta innovadora tecnología surge a partir de un co-desarrollo mediante la ingeniería química de Dow Chemical, combinado con el desarrollo de campo y conocimiento técnico de Rizobacter.

Rizospray Integrum es el único adyuvante del mercado originado para potenciar al máximo el desempeño de los fitosanitarios y mezclas complejas.

Su exclusiva formulación es un sistema de 6 moléculas surfactantes con esteres metílicos de ácidos grasos de origen vegetal (MSO), resultando en una solución innovadora con excelentes atributos antievaporantes, penetrantes y translocantes.

Debido a que la formulación se presenta como una microemulsión (emulsión termodinámicamente estable) se destaca su capacidad de mantener estables las mezclas de tanque complejas que se utilizan en la actualidad.



Ventajas

- Forma una microemulsión: mezcla termodinámicamente estable.
- Reduce la evaporación: por contener aceite metilado en su composición.
- Maximiza el tándem penetración translocación.
- Posee una potente silicona antiespuma.

Dosis recomendada

200 a 250 mL/ha para aplicaciones terrestres y aéreas.

Modo de Presentación

Botella de 1 L y 200 mL

Rizospray Integrum es formulado con tecnología Power Blox de Dow Chemical



Powered by
POWERBLOX™ ADJ
A Dow Technology

RIZOSPRAY **Extremo**



Es un adyuvante antievaporante, penetrante y súper humectante de última generación que potencia la acción de los productos a aplicar. Su exclusiva formulación incluye organosiliconas y esteres metílicos de ácidos grasos de origen vegetal (MSO). Esta combinación produce una sinergia entre sus componentes otorgando mayor protección de las gotas frente a la baja humedad relativa ambiente, máxima penetración cuticular y excelente capacidad de esparcimiento de las gotas sobre el blanco.

Está recomendado para fortalecer la aplicación de herbicidas de contacto, insecticidas y fungicidas foliares.

Ventajas

- Es antievaporante: protege a las gotas desde que salen de las pastillas del pulverizador hasta llegar al blanco.
- Posee alto poder de mojado y mayor superficie de cobertura.
- Asegura máxima penetración cuticular: el aceite vegetal modificado disuelve la pared y la organosilicona brinda una gran afinidad de las gotas con la cera cuticular.
- Baja dosis de uso: mayor practicidad en almacenamiento y logística.
- Excelente capacidad de emulsión en agua.
- No produce efecto lupa.

Beneficios

- Homogeneiza el tamaño de las gotas y aumenta la superficie de contacto, haciendo eficientes las aplicaciones con bajo caudal.
- Disminuye el riesgo de lavado por lluvia.
- Aumenta la eficiencia del control de malezas estresadas o difíciles.
- Permite trabajar con baja humedad relativa, incrementando la autonomía de trabajo.

Dosis recomendada

- Aplicaciones terrestres:
 - 200 mL/ ha para volumen de agua no mayor a 300 lts
 - 400-500 mL/ ha para volumen de agua mayor a 400 lts
- Aplicaciones aéreas:
 - Se aplica al final de la mezcla de los productos en el tanque de aplicación

Presentación

Botella de 1 L y 200 mL



RIZOSPRAY Corrector Secuestrante



Regulador de pH (buffer incorporado) y secuestrante de cationes.

La mayor parte de las aplicaciones agrícolas utilizan agua como vehículo de los productos fitosanitarios. Por lo tanto, la calidad del agua empleada para este fin incide enormemente en la eficacia de las aplicaciones.

La dureza del agua, el pH de la solución y la presencia de minerales y arcillas disueltos, son los aspectos más importantes en la determinación de la calidad del agua.

RIZOSPRAY CORRECTOR SECUESTRANTE es un corrector de pH con poder buffer y el más eficaz secuestrante de cationes (Ca, Mg, Fe, Al), que mejora la calidad del agua a emplear en las pulverizaciones agrícolas. De esta manera, logramos que los productos fitosanitarios expresen su máximo potencial.

Ventajas

- Soluciona problemas ocasionados por la dureza del agua generando quelatos estables.
- Tiene un excelente poder buffer que mejora las condiciones de aplicación de numerosos productos fitosanitarios.
- Ayuda a combatir malezas que presentan materia orgánica o Ca en superficie.

PRODUCTO	Poder de secuestro (ppm CaCO ₃) / 100cc de producto
RS CORRECTOR SECUESTRANTE	800 ppm
Ácido fosfórico	350 ppm
Sulfato de amonio líquido al 40 %	37,5 ppm
Ácido Propiónico + Lecitina + AGE	10 ppm
Nonil Fenol al 15% "Todo en uno"	7,5ppm

Importante

- Mantener el sistema de agitación o el retorno del equipo pulverizador continuamente en funcionamiento para lograr una adecuada mezcla de los productos a pulverizar.
- Respetar la secuencia de agregado de los productos.
- Tener en cuenta que las dosis varían según la cantidad de agua, su dureza y su pH.

Presentación

Botella de 1 L y 200 mL

Análisis de Agua para Aplicaciones Agrícolas



Conocer la calidad del agua es el primer paso para asegurar aplicaciones eficientes. Rizobacter le brinda un análisis de agua Gratuito, contacte a su distribuidor.





Sin nonil fenol!

Eco Rizospray es un adyuvante que no incluye nonil fenol etoxilado en su formulación, componente prohibido por el Parlamento y el Concejo Europeo por generar disruptores endócrinos (sustancias que alteran al sistema hormonal y ocasionan daños sobre la salud humana).

Alta biodegradabilidad

Con una biodegradabilidad total superior al 90% actúa mejorando la cobertura y adherencia de los agroquímicos sobre la superficie foliar incrementando la eficiencia de los productos a pulverizar.

Principio activo

Alcohol graso monoramificado etoxilado: 48%.

Dosis recomendada

30 a 50 mL por cada 100 litros de caldo a pulverizar.

Presentación

Caja de 10 botellas de 1 L.

TECNOLOGÍA PARA LA AGRICULTURA DEL FUTURO.
90% DE BIODEGRADABILIDAD TOTAL.

Características

- Es un agente tensioactivo y humectante.
- Tiene una alta concentración de su principio activo: alcohol graso monoramificado etoxilado (AGE), que lo diferencia del resto de los adyuvantes de su categoría.
- Reduce la tensión superficial de las gotas pulverizadas sobre la superficie foliar.
- Asegura una rápida distribución sobre la superficie de las hojas.
- Produce una cobertura uniforme sobre la superficie foliar.

Características

Tensión superficial, 0.1% p/p en solución acuosa (mN. m-1)

Biodegradabilidad primaria (%)

Biodegradabilidad final (%)

Espuma, 0.1% p/v solución (%)

Nonil fenol etoxilado



30.6

27.0

97

98

40

> 90

Inicial - 76
Final - 16

35
10

