
RAW HIDROGEL
UNA SUPER RESERVA DE AGUA
PERMANENTE PARA SUS PLANTAS
EBL
Empresa Boliviana Logística
SERVICIOS Y SUMINISTROS INDUSTRIALES
RAW
ACONDICIONADOR Y REGULADOR DE AGUA EN SUELO
POLÍMERO SUPER ABSORBENTE
Hidrogel

RAW Hidrogel

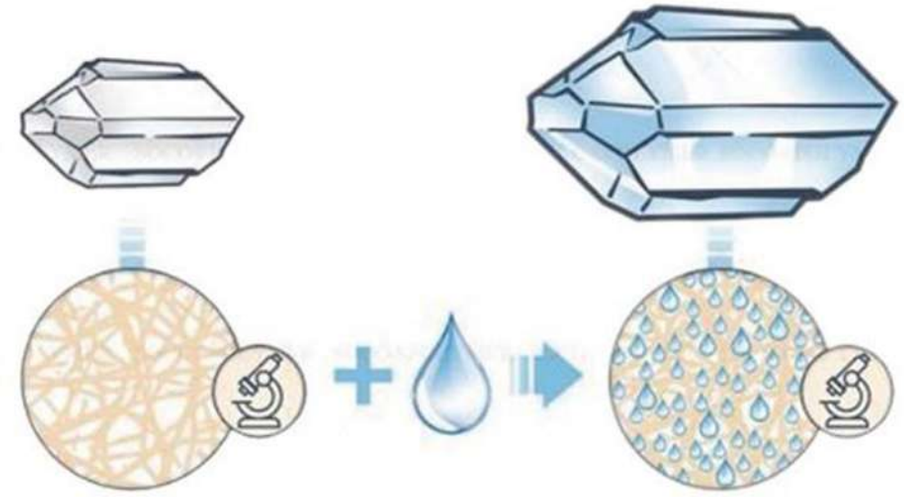
• Un tipo de nuevo material polimérico funcional.

• Con buena absorción de agua y capacidad de retención de agua.

• Absorbe líquidos equivalentes a varios cientos de veces su masa corporal y se transforma rápidamente en hidrogel.

Cómo funciona

RAW Hidrogel tiene la estructura de red tridimensional adecuada que mejora la capacidad de combinarse con grandes cantidades de agua. Cuando el el suelo se seca, liberaría más del 80% de su humedad almacenada en el suelo para asegurar que la planta esté bien hidratada y tenga suficiente agua.



Beneficios económicos

RAW HIDROGEL

¿Por qué utilizar **RAW Hidrogel** en la siembra de diferentes cultivos?



Alrededor de 50%

ahorro en agua



Aproximadamente 20%

Aumento en el rendimiento



Alrededor del 99%

Aumento de la tasa de supervivencia del trasplante



Alrededor del 65%

Mejora de la tasa de utilización de fertilizantes



Alrededor de 50%

Ahorro en costo de mano de obra

Beneficios económicos

RAW HIDROGEL

¿Por qué utilizar **RAW Hidrogel** en la siembra de diferentes cultivos?

1. Mejorar la capacidad de conservación de agua y fertilizantes en el suelo.
2. Mejora la absorción de agua y fertilizante de las raíces de las plantas.
3. Reduzca la frecuencia de riego y ahorre costos de mano de obra.
4. Mejorar la condición del suelo.





5. Reducir la erosión del suelo y la lixiviación de fertilizantes.
6. Mejora la tasa de supervivencia de las plantas.
7. Favorece el crecimiento y desarrollo de las plantas.
8. No tóxico, inofensivo y biodegradable.

Aplicaciones

RAW HIDROGEL

Cultivos





Trasplante





Árboles frutales





Verduras





Aplicaciones

RAW HIDROGEL

Horticultura





Césped





Verdeado Proyecto





Mezclar con Fertilizante





Categoria de producto

RAW HIDROGEL

Serie SHK-X

- Apto para suelos francos y arenosos.
- Rico en potasio para el crecimiento de las plantas.



Arenoso



Marga



Antes y después de la absorción de agua

Tipo	SHK-X		
Tamaño de partícula (malla)	5-20; 20-80; 30-100		
Apariencia	Partículas blancas	Duración	2 años
Tasa de retención de agua (agua pura, ml/g)	≥ 350	pH	6.0-7.5
Contenido de potasio (%)		9-18	

*El contenido de Potasio fue medido por Espectroscopía de Absorción Atómica

EMPRESA BOLIVIANA LOGÍSTICA
Servicios y Suministros Industriales
EBL

Categoria de producto

RAW HIDROGEL

Serie SDK

- Hidrogel fuerte que puede ayudar a aumentar la permeabilidad del suelo.
- Apto para arcilla y marga.



Arcilla



Marga



Antes y después de la absorción de agua

Tipo	SDK		
Tamaño de partícula (malla)	5-10; 10-20; 20-40; 20-80		
Apariencia	Partículas blancas	Duración	2 años
Tasa de retención de agua (agua pura, ml/g)	≥ 400	pH	6.0-7.5
Contenido de potasio (%)		9-18	

*El contenido de Potasio fue medido por Espectroscopía de Absorción Atómica

Serie SAT

• Apto para suelos francos y arenosos.

• La serie SAT posee cierta resistencia a las sales y los álcalis, lo que puede proporcionar una mayor promoción en el cultivo de cultivos en suelo salino-alcalino en comparación con los agentes de retención de agua convencionales.

Tipo	SE SENTÓ		
Tamaño de partícula (malla)	5-20; 20-80; 30-100		
Apariencia	Amarillo claro/ Partículas blancas	Duración	2 años
Tasa de retención de agua (agua pura, ml/g)	≥ 550	Tasa de retención de agua (0,5% NaCl, ml/g)	≥ 50
Contenido de potasio (%)		≥12,5	

*El contenido de Potasio fue medido por Espectroscopía de Absorción Atómica



Antes y después de la absorción de agua

RAW HIDROGEL

Serie SHK



- Rica en nitrógeno y fósforo.
- Adecuado para las plantas que tienen requerimientos especiales de nitrógeno y fósforo.



Antes y después de la absorción de agua

Tipo	CS		
Tamaño de partícula (malla)	5-20; 20-80		
Apariencia	Partículas blancas	Duración	2 años
Tasa de retención de agua (agua pura, ml/g)	≥ 350	pH	6.0-7.5
Contenido de potasio (%)	≥17,8		
Contenido de nitrógeno (%)	≥1,68		
Fósforo(%)	≥0.96		

*El contenido de Potasio fue medido por Espectroscopía de Absorción Atómica

RAW HIDROGEL

Serie SHK-F

- Absorción de agua más rápida.
- Adecuado para las regiones que a menudo tienen fuertes lluvias de corta duración.
- Adecuado para las plantas que no necesitan demasiada agua durante período maduro.

Tipo	SHK-F		
Tamaño de partícula (malla)	5-20; 20-80		
Apariencia	Blanco Partículas	Vida útil 2 años	
Tasa de retención de agua (agua pura, ml/g)	≥ 350	pH	6.0-7.5
Contenido de potasio (%)		9-18	

*El contenido de Potasio fue medido por Espectroscopía de Absorción Atómica



Antes y después de la absorción de agua

RAW HIDROGEL

Serie SHMK

- Hidrogel fuerte.
- Rica en oligoelementos y elementos medios.





Antes y después de la absorción de agua

Tipo	SHMK		
Tamaño de partícula (malla)	8-20; 20-80; 30-100		
Apariencia	partícula marrón o polvo (basado en el tamaño de partícula)		
Duración	2 años		
Tasa de retención de agua (agua pura, ml/g)	100-700	pH	6.0-7.5

RAW HIDROGEL

Serie SHK-HN

(Poliacrilato de Sodio para Agricultura)

- Absorción de agua más rápida con menor costo.



Tipo	SHK-NH		
Tamaño de partícula (malla)	5-20; 10-30; 20-80		
Apariencia	Partículas blancas	Duración	2 años
Tasa de retención de agua (agua pura, ml/g)	≥ 500	pH	6.0-7.5
Contenido de potasio (%)		≥17,8	

*El contenido de Potasio fue medido por Espectroscopía de Absorción Atómica

RAW HIDROGEL

Comentarios con la aplicación de **RAW Hidrogel**



SIN RAW Hidrogel



CON RAW Hidrogel

Siembra de papa en EE.UU.



SIN RAW Hidrogel

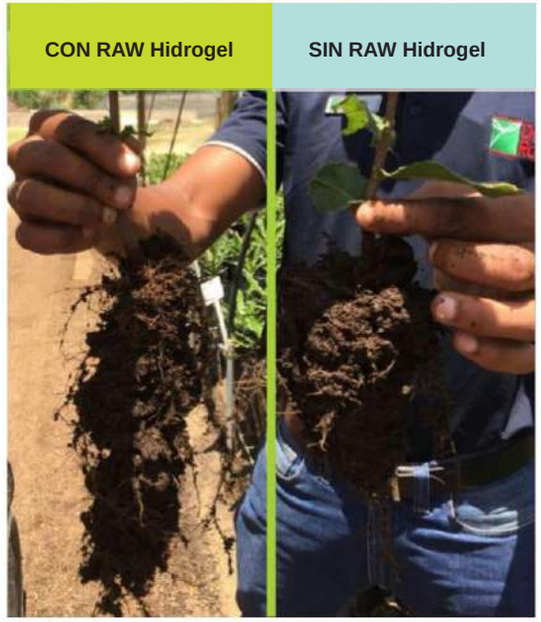


CON RAW Hidrogel

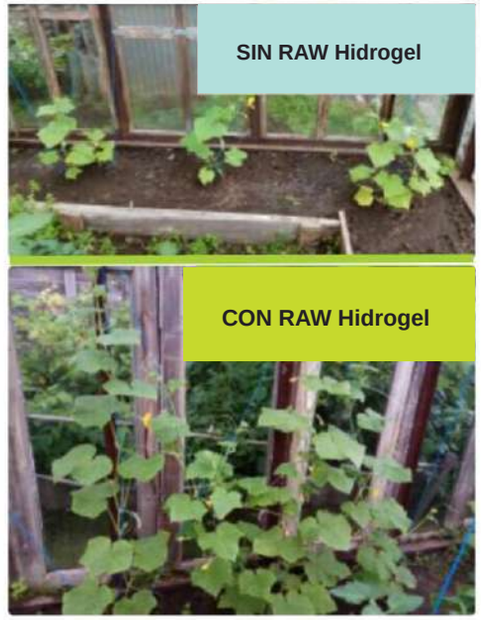
Siembra de avena en Argentina

RAW HIDROGEL

Comentarios con la aplicación de **RAW Hidrogel**



Nueces de macadamia en Sudáfrica



Pepino en Rusia

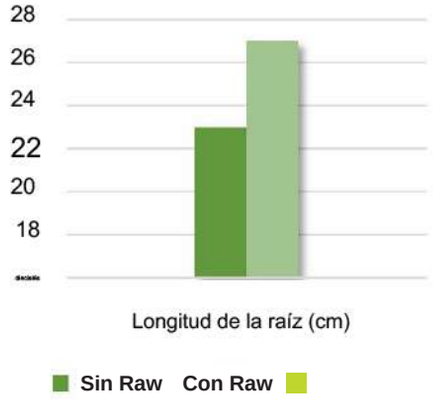


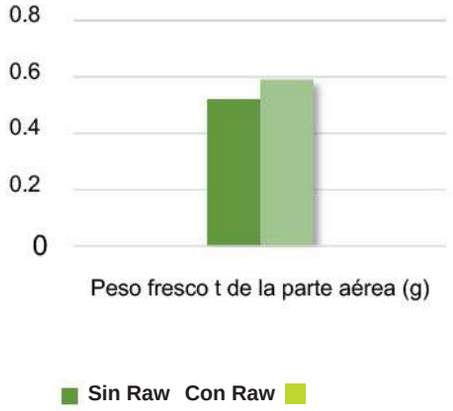
Cebada en Kuwait

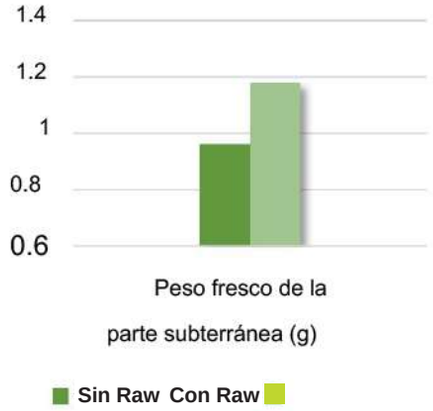
RAW HIDROGEL

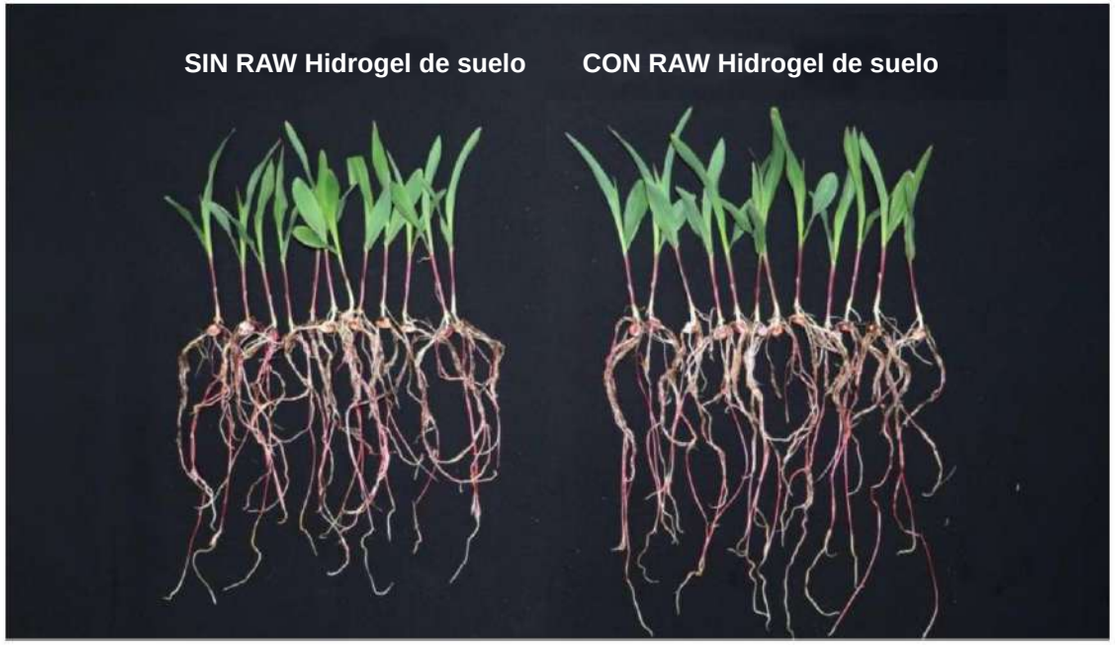
Efectos de **RAW Hidrogel** en el crecimiento del maíz









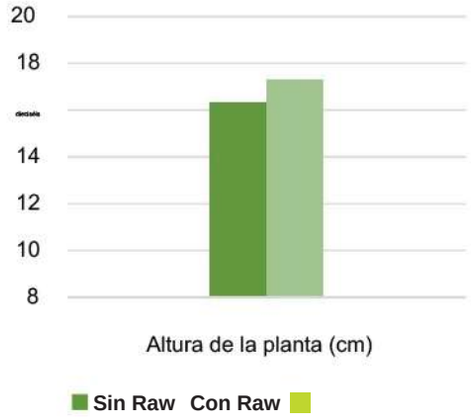


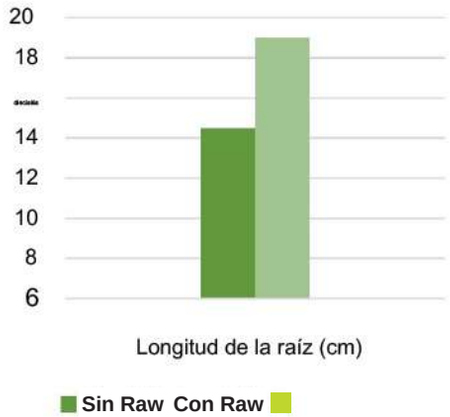
Resultado

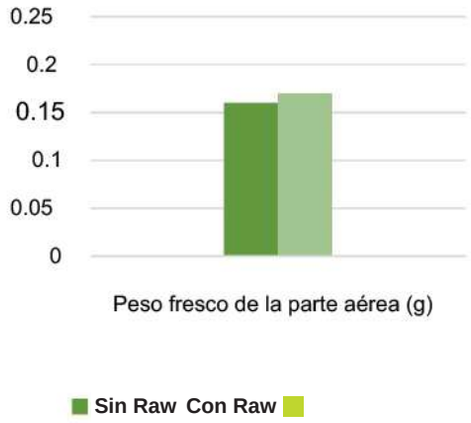
Raw Hidrogel puede promover el crecimiento de plántulas de maíz. El peso fresco de la parte subterránea aumentó un 23,96%.

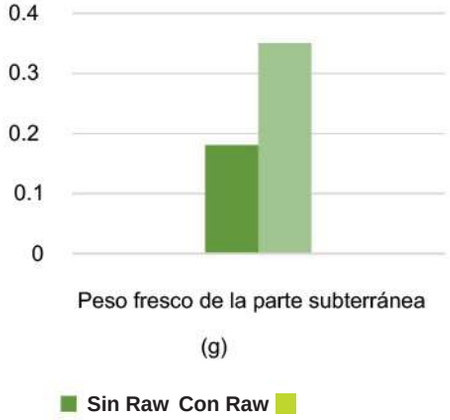
RAW HIDROGEL

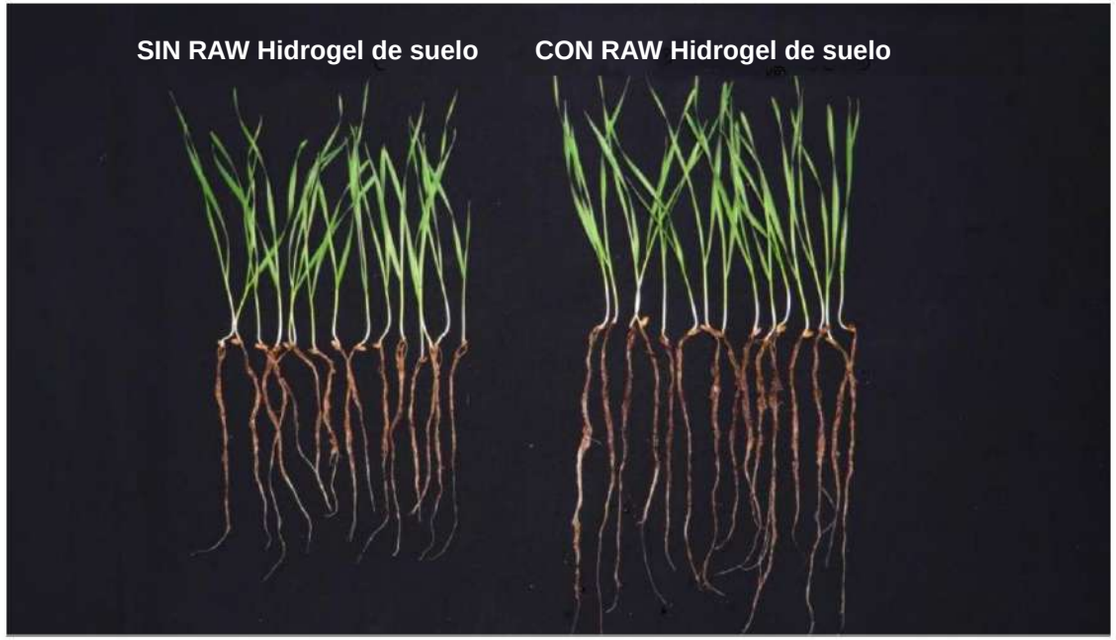
Efectos de **RAW Hidrogel** en el crecimiento del trigo











Resultado

RAW Hidrogel puede promover el crecimiento de plántulas de trigo.

El peso fresco de la parte subterránea aumentó un 88,89%.

Uso y dosificación

RAW HIDROGEL

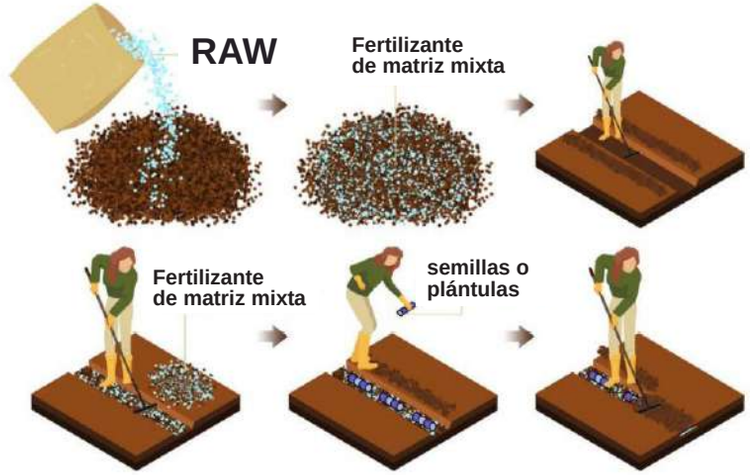
Aplicación en seco

En temporada o regiones lluviosas y húmedas, utilice polvo seco directamente (se recomienda mezclar polvo con fertilizante).

Aplicación en seco (máquinas)



Aplicación en seco (manual)

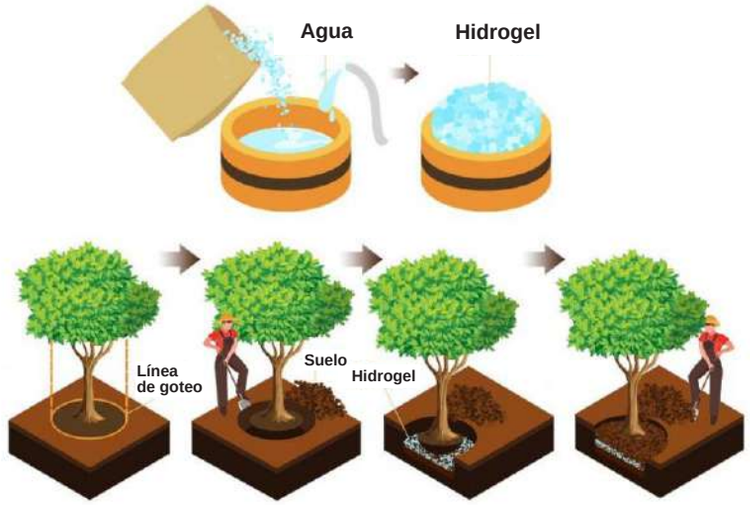


EMPRESA BOLIVIANA LOGÍSTICA
Servicios y Suministros Industriales
EBL

Aplicación húmeda

En temporada o región de sequía y sin lluvia, aplique nuestro producto después de absorber el agua en un hidrogel.

Aplicación húmeda (círculo)



Aplicación húmeda (aplicación en surco en casa)



Uso y dosificación

RAW HIDROGEL

- Cultivos



50-70 kg/ha en general y 60-90 kg para hortalizas, según el tipo de plantas.

- Horticultura, plántulas de frutas y hortalizas en invernaderos, etc.



Sustrato: **RAW Hidrogel** = 200:1

Uso y dosificación

RAW HIDROGEL

- Trasplante de árboles



Inmersión de raíces: Sumerja las raíces con polvo de enraizamiento.
Inmersión de raíces: Mezcle RAW HIdrogel y agua (1:300) para hacer hidrogel,
o agregue un poco de tierra para formar lodo en su lugar RAW
HIdrogel : agua : tierra = 1 : 1400 : 80
Aplicación de RAW Hidrogel en hoyos de plantación: Mezcle Raw Hidrogel
con tierra de plantación (1:1000) cuando el hoyo esté lleno con tierra blanda
hasta la mitad de la altura de la bola de tierra, y luego rellene mientras compacta
la tierra. Finalmente, rellene el suelo restante en los agujeros y vierta agua adecuada.

- Céspedes



Para céspedes nuevos: aplique RAW Hidrogel en polvo seco uniformemente
sobre la superficie del suelo y luego mézclelo completamente con tierra desde una
profundidad de 10 cm hasta la superficie. La dosis de RAW Hidrogel: 40
g/m2 para suelo arenoso, 20 g/m2 para suelo franco y 10 g/m2 para suelo arcilloso.

Para césped trasplantado: aplique uniformemente una capa de polvo de hidrogel de
suelo seco en la superficie del suelo donde se trasplantará el césped,
mézclelo completamente con tierra desde una profundidad de 10 cm hasta la superficie,
y luego coloque el césped en buenas condiciones . La dosis de RAW Hidrogel:
40 g/m2 para suelo arenoso, 20 g/m2
para suelo franco y 10g/m2 para suelo arcilloso.

Uso y dosificación

RAW HIDROGEL

- Árboles frutales



DAP (cm*10, aplique RAW Hidrogel a las raíces mediante aplicación seca o húmeda.

- Más...



Para más detalles sobre el uso y la dosificación de los productos, consulte a nuestros técnicos.

Advertencia

RAW HIDROGEL

Almacenamiento

• Asegúrese de que las bolsas estén completamente sellado y almacenado en un lugar bien ventilado Ubicación interior, porque los productos son higroscópicos.

protección personal y manejo

• Use una protección contra el polvo mascarilla y anteojos de seguridad si el polvo es excesivo en un entorno operativo. • Limpie inmediatamente para evitar accidentes porque puede volverse resbaladizo cuando está mojado.

Primeros auxilios Medidas

• CONTACTO CON LOS OJOS: El contacto con los ojos puede resultar en irritación física. Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
• INHALACIÓN: Ir inmediatamente a un área con aire fresco y limpio. Obtenga atención médica.
• INGESTIÓN: Enjuagar bien la boca. Consiga atención médica inmediatamente. •
CONTACTO CON LA PIEL: Enjuague la piel con una gran cantidad de agua o agua jabonosa.

Desecho

• Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.



contáctanos

EMPRESA BOLIVIANA LOGÍSTICA
Servicios y Suministros Industriales

+591-3-3523323 +591 710 34250
hidrogel.raw@gmail.com
rawhidrogel

C/ Jesus Lijeron #3, B/Las Palmeras
(entre 3er y 4to anillo, Av. San Aurelio)
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

ESCANEA NUESTRO QR
PARA COMPRAS ONLINE