



FICHA TECNICA

ESSENTIALES OASIS

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial: ESSENTIALES OASIS
- b) Composición química: Poliacrilato de Potasio al 96%
- c) Clase de uso: Nutriente de alta concentración de Poliacrilato de Potasio (OASIS)
- d) Formulación: Concentrado soluble

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

- a) Aspecto: Cristal granular
- b) Nombre Químico: Poliacrilato de Potasio
- c) Color: blanco
- d) Propiedades oxidativas: No oxidante
- e) Explosividad: No explosivo
- f) Reactividad con el material del envase: Estable
- g) pH: 6.4 -7
- h) Densidad: 0.8 g/cm³
- i) Olor: Inodoro
- j) Solubilidad: 100% soluble

3. CARACTERISTICAS PRINCIPALES

ESSENTIALES OASIS es un polímero superabsorbente que se usa en la agricultura para retener y conservar el agua junto a la raíz de la planta, evitando que drene al subsuelo, y pueda ser absorbida de manera eficientemente, llegando así a ahorrar hasta un 90% de agua, fertilizantes y frecuencia de riego.

ESSENTIALES OASIS gracias a su capacidad de absorción puede retener y liberar agua lentamente, permitiendo una mayor eficiencia en el riego y una mayor protección de las plantas contra el estrés hídrico. Además, el polímero también puede actuar como un fertilizante de liberación lenta, ya que puede contener nutrientes y liberarlos gradualmente a medida que la planta los necesita.

ESSENTIALES OASIS tiene una vida útil de hasta 5 años aumentando la calidad de las plantas y cultivos. Reduciendo los costos de riego, así mismo cuidando el uso del agua; siendo amigable con el planeta.

4. TOXICIDAD Y TOXICOLOGIA

Pertenece al Grupo IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón.
Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.



5. EFECTOS

ESSENTIALES OASIS Mojar las raíces puede evitar que las plántulas se deshidraten durante la siembra.

ESSENTIALES OASIS se aplica junto a las raíces de la planta.

Al contacto con el agua, se convierte en un gel super absorbente y logra retener el agua y fertilizantes. La planta absorbe lentamente el agua y nutrientes retenidos en **OASIS** a través de sus.

6. MODO DE ACCION

ESSENTIALES OASIS las raíces de las plantas perforan y atraviesan estos cristales hidratados y por presión osmótica extraen gradualmente el agua, junto con los fertilizante y nutrientes que contengan. Al terminarse el agua retenida, los cristales vuelven a su estado original y cuando vuelve a llover o se riega de nuevo reinicia el proceso.

ESSENTIALES OASIS evita que el agua drene al subsuelo y logra un ahorro de hasta un 85% de agua y frecuencia de riego. Reduce tus costos de riego y optimiza tu producción logrando cosechas de mayor calidad.

ESSENTIALES OASIS la aplicación de base de hidrogel de poliacrilato de potasio puede proporcionar la fuente de agua efectiva más cercana y de más fácil absorción durante el período crítico de enraizamiento de las plántulas, acortando el período lento de las plántulas. Su composición a base de potasio le permite absorber hasta 350 veces su peso en agua, de esta forma mantiene el agua cerca de la raíz para que sea absorbido eficientemente y te permita ahorrar hasta 85% de agua, fertilizantes y frecuencia de riego durante los 5 años que trabaja nuestro producto **ESSENTIALES OASIS** en el suelo.

7. CULTIVO, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

**Ingeniería en Nutrición y Fertilización Vegetal**

ESSENTIALES OASIS puede aplicarse en todos los cultivos recomendados de acuerdo a las dosis y momento de aplicación. Este producto está indicado para todo tipo de cultivos con la finalidad de aumentar y mejorar los niveles productivos, tanto en cantidad (Kg/ha). En plantaciones frutales y forestales se aplican de 3 a 5 gr de Oasis dependiendo del tamaño del hoyo y de la precipitación del sitio, temperatura.

ESSENTIALES OASIS también es recomendado en jardinería, reforestación, grass y césped.

Cultivo	Dosis	Cant. Gel Hidratado	Etapas de crecimiento
Cacao, Café	10g/planta	2 litros	- Trasplante
	50g/planta	10 litros	- Plantas adultas
Cítricos	5g/planta	1 litro	- Trasplante
	50g/planta	10 litros	- Plantas adultas
Palma aceitera	10g/planta	2 litros	- Trasplante
	40g/planta	10 litros	- Plantas adultas
Especies forestales	5g/planta	1 litro	- Trasplante
	20g/planta	4 litros	- De 1 año a 3 años
	40g/planta	8 litros	- De 3 años a mas

8. EQUIPOS DE APLICACIÓN

Agite antes de usar ESSENTIALES OASIS se aplica empleando mochila manual, de motor, con motobomba y con avión. El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones. Use boquillas de cono para las aplicaciones.

9. COMPATIBILIDAD

ESSENTIALES OASIS es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, acaricidas y foliares de uso agrícola.

10. FITOTOXICIDAD

ESSENTIALES OASIS puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos en los cultivos porque no causa fitotoxicidad a la dosis y cultivos recomendados en la etiqueta.

11. PRESENTACION

Paquete x 1 kilo

Paquete x 5 kilos

Paquete x 25 kilos

12. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR

ACTIVEN PERU E.I.R.L.