



FICHA



TECNICA

OUTSALT

MUCHIK

STARTUP PERU

 **CONCYTEC**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA



2023





OUTSALT

INGREDIENTE ACTIVO	Mezcla de Ácidos policarboxílicos, Óxido de Calcio, Óxido de magnesio.
NOMBRE QUÍMICO	No determinado
GRUPO QUÍMICO	Orgánico
CONCENTRACIÓN	25% de Ácidos Policarboxílicos; 11% de Calcio (CaO), 1,0% Magnesio.
MODO DE ACCIÓN	Enmienda cálcica
PROVEEDOR	PROCESOS MUCHIK S.R.L.

1. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

MUCHIK OUTSALT es un corrector de suelos sódicos, salinos sódicos y suelos con carencias de calcio, de reacción ácida débil, que, en medio alcalino es capaz de suministrar a la planta el calcio necesario para su normal desarrollo y por otra parte, el calcio y agentes complejantes, ácidos orgánicos carboxilados, de su formulación, son capaces de desplazar el sodio y los cloruros del complejo arcillo-húmico, con lo que se mejora la estructura del suelo, mejorando el drenaje y favoreciendo la eliminación del sodio por lavado.

La presencia de magnesio favorece la recuperación de los cultivos estresados por diferentes causas.

En suelos ácidos con elevada concentración de Aluminio, MUCHIK OUTSALT provoca una condición edáfica favorable, por la reducción del Aluminio tóxico en el suelo, generando también un mayor aporte de fósforo en el sustrato.

2. RECOMENDACIONES DE USO

Se aplica diluido en el agua de riego y su dosificación dependerá de los resultados de un análisis de suelo. Se recomienda aplicar la dosis total del cultivo, en forma parcializada. Haciendo coincidir las aplicaciones a los estados fenológicos más estresantes para el cultivo.





OUTSALT

MOMENTO	DOSIS	FORMA DE APLICACIÓN
<p>Hortalizas: Lechuga, Endibia, Tomates, Pimiento, Repollo, Apio, Achicoria, Brócolis, Coliflor, Zanahoria, Alcachofa, Pepinos, Melón, Sandía, Espárrago, Cebolla, Ajo.</p>	60 a 120 L/ Há	<p>Dosis total, aplicada en forma parcializada durante el ciclo de crecimiento del cultivo Previo al trasplante aplicar vía riego, dosis de 20 L/ha. Post trasplante se recomienda aplicar dosis de 20 L/ha, en forma periódica junto con los riegos, hasta completar dosis total del cultivo. La frecuencia de las aplicaciones y la dosis a usar, están determinadas por el grado de limitantes que presente el agua de riego y el suelo cultivado.</p>
<p>Frutales Uva de mesa y viníferas, Manzanos, Perales, Ciruelos, Duraznos, Nectarines, Damascos, Cerezos, Avellano, Nogal, Almendros, Kiwi, Limones, Naranjos, Mandarinas, Pomelos, Tangelos, Clementinas, Olivos, Paltos, Arándanos, Frambuesa, Mora, Grosella, Zarparrilla.</p>	Orgánico	<p>Iniciar las aplicaciones, al inicio del ciclo de crecimiento de primavera, junto a los primeros riegos. Se recomienda aplicar la dosis total del cultivo en forma parcializada con aplicaciones de 20 L/ha, por vez. La frecuencia de aplicación y la dosis total, están determinadas por el grado de limitante que presente el agua de riego y suelo cultivado</p>





OUTSALT

3. COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de reacción alcalina, ni con aminoácidos, ni aceites, tampoco mezclar con fosfatos ni sulfatos. Es compatible con los productos fitosanitarios para la protección vegetal sin embargo, no se debe mezclar con fitosanitarios emulsionables o de reacción alcalina.

4. PRECAUCIONES

Manténgase los envases cerrados y fuera del alcance de los niños, lejos de alimentos y bebidas. Para evitar riesgos de intoxicación, en la preparación de las mezclas y durante la aplicación se recomienda a los operadores del producto, observar las normas básicas de seguridad con el uso de los productos fitosanitarios Utilice por precaución equipos de protección personal (guantes, botas, etc.).

No reutilizar los envases vacíos. Aplicar triple lavado, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo a las normativas vigentes para la disposición de los envases.

5. FITOXICIDAD

No presenta si se aplica según las indicaciones de la etiqueta.





OUTSALT

6. PRECAUCIÓN:

- a) Producto NO inflamable.
- b) En caso de estar cerca de fuego, el producto podría perder sus propiedades.

7. ALMACENAMIENTO

1. Almacene sobre una superficie seca y liza.
2. Proteger de la luz solar por tiempos prolongados.
3. Almacenar sobre pallets.
4. Almacene en lugares secos y sin humedad.

8. RECOMENDACIÓN DE ANÁLISIS

1. Usar metodologías acreditadas para criterios orgánicos, no se pueden calcular los valores con análisis convencionales de fertilizantes químicos.
2. El análisis debe ser practicado por un ingeniero en Fertilización, mas no por un ingeniero de suelos.
3. Una de las metodologías recomendadas para valores orgánicos sería a través de un análisis cromatográfico.

9. COMERCIALIZADO POR

Procesos Muchik S.R.L / Ruc 20600094212
Fertilizantes Muchik S.A.C / Ruc 20609715384
Fundo. Grau N° S/N, Sector Bodegones, San José, Lamayeque,
Lambayeque.
informes@fertilizantesmuchik.com
www.fertilizantesmuchik.com

