

INFORMACIÓN TÉCNICA



Osmocote® Plus 15-9-12 + ME.

Fabricante: ICL-Everris OHIO 43017 - USA

Importador: Exportagro Ltda. Montevideo-URUGUAY

DESCRIPCIÓN

Osmocote® Plus 15-9-12 es un fertilizante de Liberación Controlada, se aplica en el suelo o sustratos, que provee macro y microelementos para la nutrición vegetal adaptándose a los ciclos de crecimiento por temperatura ambiente.

Cada granulo esta encapsulado por una cubierta de polímero derivado del aceite vegetal, completamente permeable y biodegradable, que regula la liberación del fertilizante de acuerdo con la temperatura y humedad.

Este proceso varía entre 3 y 14 meses según la longevidad de la formulación (depende de el grosor de las capas de polímero).

Tampoco se ve afectado por las variables del suelo o sustrato como pH, conductividad y microflora.

Osmocote® Plus 15-9-12 es un fertilizante complejo 100% homogéneo que contiene los principales nutrientes: Nitrógeno, Potasio, Fósforo más los nutrientes secundarios Magnesio y Azufre, así como los nutrientes menores Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc.

Nuestro revestimiento único hecho de resina polímero vegetal liberan nutrientes con un patrón uniforme (estándar) en el período de tiempo predeterminado de acuerdo a la temperatura, con un granulo de 2 a 4 mm muy homogéneo.

VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Provee nutrición integral y consistente, de alta performance, a lo largo del tiempo ajustándose por temperatura a los ciclos de crecimiento.
- Seguro para el usuario y el medioambiente.
- Menor dosis que un fertilizante tradicional= maximiza retorno de la inversión.
- Optimiza calidad de planta (diámetro de cuello, arquitectura, etc.).
- Evita lavado de nutrientes y perdidas.
- Evita "shock salino" o problemas por conductividad.
- Puede incorporarse al sustrato o aplicarlo en superficie.

ICL Fertilizantes especiales Patterned Nutrient Release Technology™ cumple Con todas las normas del FDA USA.

ANÁLISIS GARANTIZADO

Nitrógeno total (N) *	15%
8.0% de nitrógeno amoniacal	
7,0% de nitrógeno nítrico	
Fosfato disponible (P ₂ O ₅) *	9%
Potasio soluble (K ₂ O) *	12%
Magnesio (Mg) *	1,3%
0,8% de magnesio soluble en agua (Mg)	
Azufre (S) *	5,9%
5,9% azufre combinado (S)	
Boro (B).	0,02%
Cobre (Cu).	0,05%
0.05% Cobre soluble en agua (Cu)	
Hierro (Fe) *	0,46%
0,08% Hierro soluble en agua (Fe)	
0.005% Hierro quelado (Fe)	
Manganeso (Mn) *	0,06%
0,05% de manganeso soluble en agua (Mn)	
Molibdeno (Mo) *	0,02%
Zinc (Zn).	0,05%
0,017% de zinc soluble en agua (Zn)	

DERIVADO DE:

Nitrato de Amonio, Fosfato de Amonio, Sulfato de Potasio, Sulfato de Magnesio, Borato de Sodio, Fosfato de Hierro, Quelato EDTA de Hierro, Sulfato de Manganeso, Molibdato de Sodio, Sulfato de Zinc; Sulfato de Cobre, Oxido de Zinc

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Gránulos homogéneos de diámetro 2-4mm. SGN 2,75mm. Color amarillo. Densidad 1073 grs./Lt.

USOS:

- Plantas forestales, frutales, ornamentales y hortícolas en producción de invernáculo en contenedores o macetas en sustratos en base a turba o sin suelo.
- Plantaciones frutícolas o forestales en cultivo en suelo o a campo.
- Cultivos sensibles a la salinidad.
- Cultivos de alto valor.

DOSIS:

Deben ser basadas en la practica individual de cada cultivador.

Factores que influyen en esta selección: Clima, Cultivo especifico, Tipo de sustrato, otras fuentes de fertilizante incluidas, Tipo de riego, producción a campo o invernáculo, en contenedor o en suelo, etc.

Solo a modo de información general las dosis usualmente aplicadas son:

DOSIS EN SUSTRATO	BAJO	MEDIO	ALTO
KG. Por metro cubico	1.8	3.9	5.6
Gramos por litro	1.8	3.9	5.6

DOSIS EN ÁREAS VERDES	BAJO	MEDIO	ALTO
KG. Por 100m ² .	3.4	6.3	9.8
Lb. Of N per 100 sq. Ft.	1.1	2.0	3.0

DOSIS PLANTACIÓN	BAJO	MEDIO	ALTO
KG. Por Ha.**	50	70	90

** dosis en pozo de plantación para frutales en general y forestales.

LONGEVIDAD:

LONGEVIDAD A TEMPERATURA MEDIA C°			
15°C	21°C	26°C	32°C
4-5 meses	3-4 meses	2-3 meses	1-2 meses
8-9 meses	5-6 meses	3-4 meses	2-3 meses
10-11 meses	8-9 meses	5-6 meses	3-4 meses

ENVASES:

Bolsa en polietileno de alta densidad con 22,68 Kg. (50 Lbs).

TOXICIDAD:

No es tóxico, no es inflamable, no es corrosivo ni peligroso.

ALMACENAMIENTO & TRANSPORTE:

Siempre estar protegido de la luz, humedad y temperaturas extremas.
 Lugar individual para el producto o en su defecto bien diferenciado de otros agroquímicos, evitando la contaminación del producto y del ambiente.
 Preferentemente en edificio o galpón específico para este tipo de producto, con las puertas cerradas y ventilación apropiada.
 Evitar la intemperie.
 Siempre leer la "Ficha Técnica de Seguridad" para conocer los detalles de manejo, almacenamiento y transporte de este fertilizante.