

Oxiom Ca

FERTILIZANTE AGRÍCOLA

I. Información del Producto.

Nombre Comercial : OXIOM Ca
Clase de Uso : Fertilizante Agrícola.

COMPOSICIÓN	RIQUEZA (p/p)
- Acetato de Calcio	30 %
- Glicina Betaína	10 %
Calcio Total	30 %

Concentración : 40 %
Formulación : Polvo Soluble

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor : Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)
Fabricante : AGROALKIMIA S.A.
País de procedencia : España.

III. Modo y Mecanismo de Acción.

OXIOM Ca es un fertilizante a base de calcio complejo con ácido acético, formulado en microgránulos totalmente solubles que garantizan una eficiente asimilación y movilización del calcio dentro de la planta. El ácido acético es un gran acomplejante del calcio, conforma una sal orgánica altamente asimilable. Su aplicación está recomendada para prevenir y corregir deficiencias de este nutriente esencial durante las etapas más exigentes del desarrollo vegetal.

OXIOM Ca contiene **glicina betaína** en su formulación, este osmoregulador permite el equilibrio hídrico de la células y ayuda a la recuperación de plantas en proceso de estrés abiótico.

Gracias a su formulación altamente concentrada y su eficiente sistema de complejación, **OXIOM Ca** actúa como una fuente precisa de calcio, fortaleciendo los tejidos vegetales en fases clave como la emisión radicular, floración, cuajado y desarrollo de frutos. Esto se traduce en una mayor turgencia celular, firmeza de estructuras y mejorando la vida post-cosecha de los frutales.

Además, **OXIOM Ca** presenta una alta tasa de absorción tanto foliar como radicular. A nivel del sistema radicular, incrementa la presión osmótica, favoreciendo la absorción activa de agua y nutrientes, y promoviendo el aumento del calcio intercambiable en el complejo coloidal del suelo, optimizando así la nutrición integral de la planta.

IV. Propiedades Físico-químicas.

Aspecto : Polvo sólido
Color : Blanquecino
Olor : Característico
Densidad : 1.5 g/cm³
pH (10%) : 5.5

Revisión : 4
 Fecha : 11/12/2025
 Aprobado : Área técnica

V. Condiciones de Aplicación.

OXIOM Ca se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua. En aplicaciones bajo sistema de riego tecnificado, agregar la pre mezcla al tanque de fertilización, luego se procede con la aplicación.

OXIOM Ca se puede aplicar con otros fertilizantes, pero se recomienda realizar una prueba de miscibilidad.

VI. Compatibilidad del Producto.

OXIOM Ca puede mezclarse con otros insumos agrícolas gracias a su pH ligeramente ácido. No obstante, los productos a base de calcio presentan cierta incompatibilidad de mezcla con otros formulados, por lo que se recomienda evitar la mezcla con productos muy ácidos o con alto contenido en fósforo, sulfato, carbonato y citrato.

VII. Fitotoxicidad.

OXIOM Ca no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

VIII. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre 5 °C y 35 °C.

- Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.

IX. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (Kg/Cil)	DOSIS (Kg/Ha)	RECOMENDACIÓN
Arándanos, frambuesa, fresa y Berries	0.4 - 0.6	2.0 - 3.0	Aplicar en prefloración, en cuajado y repetir cada 15 días después de la aplicación anterior. En aplicaciones de fertirriego de 3 a 4 Kg/ha en etapas de floración e inicio de cuajado.
Arroz, maíz, trigo y cereales.	0.4 - 0.6	1.0	Aplicar en macollamiento, en punto de algodón y en durante el desarrollo de la panoja.
Alcachofa, espárrago, cebolla y ajo.	0.4 - 0.6	1.0 - 2.0	Aplicar en etapas de inducción floral e inicio de bulbeo.
Frijol, holantao, arveja y otras leguminosas	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar en la formación de botones florales y dos semanas después de la última aplicación.
Brócoli, coliflor, col, lechuga	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar una semana después del trasplante y dos semanas después de la última aplicación.

Revisión : 4
 Fecha : 11/12/2025
 Aprobado : Área técnica

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (Kg/Cil)	DOSIS (Kg/Ha)	RECOMENDACIÓN
Pepino, sandía, melón	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar en prefloración y después del cuajado de frutos.
Ají, tomate, pimiento	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar durante crecimiento, en prefloración y desarrollo del fruto.
Papa, camote, yuca y otras raíces o tuberosas	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar un mes después de la siembra y en prefloración.
Palto, mango, cítricos, maracuyá Limón, mandarina, banano, y frutales siempreverdes	0.3 - 0.5	3.0 - 4.0	Aplicar en prefloración, floración y durante el desarrollo del fruto. En aplicaciones de fertirriego de 3 a 4 Kg/ha en etapas de floración e inicio de cuajado.
Almendro, manzano, melocotón durazno, peral, granado y frutales caducifolios	0.3 - 0.5	3.0 - 4.0	Aplicar en prefloración, floración y durante el desarrollo del fruto. En aplicaciones de fertirriego de 3 a 4 Kg/ha en etapas de floración e inicio de cuajado.
Uva de mesa y viníferas	0.3 - 0.5	3.0 - 4.0	Aplicar en prefloración, al finalizar el cuajado del fruto, al inicio del envero y una semana después de la última aplicación. En aplicaciones de fertirriego de 3 a 4 Kg/ha en etapas de floración e inicio de cuajado.

XII.

Teléfonos de Emergencia.

SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

XIII.

Condiciones de Manejo y de Disposición de Desechos y Envases Vacíos.

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o depositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

Revisión : 4
Fecha : 11/12/2025
Aprobado : Área técnica