

Oxiom Zn

FERTILIZANTE AGRÍCOLA

I. Información del Producto.

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

COMPOSICIÓN	RIQUEZA (p/p)
Zinc (Zn) quelado EDTA	15 %
- Zinc (Zn) soluble en agua	15 %
Coformulantes y EDTA	50 %

Concentración : 15 % Zn-EDTA
Formulación : Polvo soluble

II. Datos de la Empresa.

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

III. Modo y Mecanismo de Acción.

OXIOM Zn es un fertilizante de alta concentración en **zinc (Zn)**, formulado específicamente para prevenir y corregir deficiencias de este micronutriente esencial en los cultivos. Su composición incluye el agente quelante **EDTA**, que asegura una alta estabilidad del zinc en solución y promueve una rápida absorción y eficiente translocación del elemento dentro de la planta, incluso en condiciones adversas de pH.

El **zinc (Zn)** desempeña un papel fundamental en diversos procesos fisiológicos, como la división y elongación celular, la síntesis de proteínas, carbohidratos y fitohormonas (especialmente auxinas), así como en la activación de numerosas enzimas relacionadas con el metabolismo vegetal. Su presencia es clave para un desarrollo equilibrado y vigoroso del cultivo.

OXIOM Zn ha sido desarrollado con una combinación sinérgica de quelantes y estabilizantes de alta eficiencia, enriquecido con moléculas orgánicas de bajo peso molecular, que favorecen la penetración y asimilación del zinc en tejidos de rápido crecimiento, asegurando una respuesta nutricional inmediata y sostenida.

IV. Propiedades Físicoquímicas.

Aspecto : Sólido
Color : Blanco.
Olor : Característico
Densidad relativa a 20°C : 1.12 - 1.25 g/L
pH (1%) : 5.0 - 6.5

Revisión : 6
 Fecha : 17/12/2025
 Aprobado : Área técnica

V. Condiciones de Aplicación.

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

VI. Compatibilidad del Producto.

OXIOM Zn 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 Zn 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 DE APLICACIÓN FOLIAR (Kg/ha)	DOSIS DE FERTIRRIGACIÓN (Kg/ha)	RECOMENDACIÓN
Arándanos, frambuesa, fresa, y Berries.	0.3 - 0.5	3.0 - 5.0	Aplicar en brotamiento, prefloración, floración y cuajado, repetir cada 15 días..'
Arroz, maíz y cereales	0.3 - 0.5	-	Aplicar durante el desarrollo vegetativo hasta el inicio del espigado.
Alcachofa, brocoli, coliflor, col y lechuga.	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar 3 semanas después del trasplante y en inducción floral.
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.

Revisión : 6
 Fecha : 17/12/2025
 Aprobado : Área técnica

CULTIVO	DOSIS DE APLICACIÓN FOLIAR (Kg/ha)	DOSIS DE FERTIRRIGACIÓN (Kg/ha)	RECOMENDACIÓN
Ajo, cebolla y espárrago.	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar en desarrollo vegetativo(Hoja 4 - 12) e inicio de bulbificación.
Pepino, sandía, melón	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar en desarrollo vegetativo, floración, cuajado e inicio de maduración .
Ají, tomate, pimiento.	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar en desarrollo vegetativo, floración, cuajado e inicio de maduración .
Papa, camote, yuca y otras raíces o tuberosas	0.3 - 0.5	1.0 - 2.0	Aplicar en el desarrollo vegetativo, tuberización y desarrollo de fruto.
Palto, mango, mandarina, limón, cítricos, maracuyá y frutales siempre verdes.	0.3 - 0.5	3.0 - 5.0	Aplicar en prefloración, floración y durante el desarrollo del fruto.
Almendro, manzano, melocotón durazno, peral. granado y frutales caducifolios	0.3 - 0.5	3.0 - 5.0	Aplicar en prefloración, floración y durante el desarrollo del fruto.
Uva de mesa y viníferas.	0.3 - 0.5	3.0 - 5.0	Aplicar en desarrollo vegetativo, prefloración, floración y desarrollo de fruto.

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 : 6
Fecha : 17/12/2025
Aprobado : Área técnica