



QUÍMICA Δ ACTIVA Δ

NIT 811.021.441-7
PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

FICHA TECNICA

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del Producto:

EDROM

Tipo de Formulación:

Granulos

Uso:

FERTILIZANTE DE USO AGRICOLA.

Registro de venta ICA No. 12503

A nombre de **FIRST DE COLOMBIA S.A.S.**

Transversal 80 # 215-30 Ofic. 8. Colombia

Telefax (+571) 650 8396 - Cel: (+57) 317 300 2003

corporativo@firstcolombia.com.co

1.1. Composicion

Tipo de Producto:

Fertilizante Simple para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego

Fuente:

Urea y azufre al 100%

Concentración:

Nitrogeno Total (N) 200 g/Kg

Nitrogeno ureico (N) 200 g/Kg

Azufre Total (S)..... 70 g/Kg

Polimero de glucosacsp 1.0 kg

1.2. Propiedades físicas y Químicas

Aspecto:

Granulos de color blanco

Solubilidad en agua:

5.13 g/100 mL

pH:

4.5

Punto de ignición:

No inflamable

Propiedades explosivas:

No tiene propiedades explosivas

Corrosividad:

No corrosivo

Propiedades Explosivas:

No es explosivo

2. Toxicología

Toxicidad Aguda Oral DL₅₀

No determinado

Toxicidad Aguda Dermal DL₅₀

No determinado

Toxicidad Inhalatoria CL₅₀

No determinado

Irritación ocular

No determinada

Irritación dérmica

No determinada

Senibilización

No determinado

3. Instrucciones de primeros auxilios

- **En caso de contacto con los ojos:** lavarlos con abundante agua fresca durante 10 a 15 minutos.
- **En caso de contacto con la piel:** lavarse con abundante agua y jabón. (quitar la ropa contaminada). Acuda al médico en caso de irritación.
- **En caso de Inhalación:** Retire al paciente a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.
- **Ingestión:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, administrar abundante agua e inducir el vómito.



QUÍMICA Δ ACTIVA Δ

NIT 811.021.441-7
PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

Nota: nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente.

En caso de intoxicación llame inmediatamente al médico o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta

4. Modo de empleo

Para la venta y aplicación de este fertilizante debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo, con base en un análisis de suelos o del tejido foliar

EDROM es un fertilizante inorgánico mineral sólido como fuente de urea y azufre para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego. Es rápidamente absorbido por la planta y se mueve de forma sistémica por el xilema y floema.

EDROM mediante la alteración del equilibrio nutricional, catalizan reacciones metabólicas asociadas a la incorporación y uso de nitrógeno, logrando un mejor aprovechamiento de la fertilización edáfica, estimulando así el crecimiento de hojas y tallos, la diferenciación y brotación de yemas foliares y florales en las plantas incluso en ecodormancia, y la acumulación de metabolitos secundarios asociados a calidad organoléptica de frutas y verduras y plantas aromáticas.

El metabolismo incrementado por la acción de **EDROM**, puede elevar la temperatura interna de la planta y aumentar la densidad de la savia y líquido intracelular, acortando en muchos casos el tiempo a cosecha, especialmente cuando condiciones ambientales de poca luz y temperatura no favorecen el desarrollo del cultivo, o bien ayudando a mitigar los daños de una helada si es aplicado 1 a 5 días antes del evento climático, en cualquier caso, es una medida preventiva y no correctiva.

Puede ser usado en cultivos anuales o perennes, cuando se quiera estimular la diferenciación uniforme de yemas, y estimular crecimiento general; es normal que se presente mayor potencial productivo de la planta por la mayor presencia de más yemas brotadas, sin embargo, ese incremento en yemas solo será aprovechable si se acompaña con la fertilización edáfica adicional para cubrir los nuevos requerimientos.

Las respuestas metabólicas asociadas con cambio de temperatura y densidad de líquidos suelen darse antes de 24 horas de aplicación, las respuestas morfológicas derivadas pueden presentarse de 1 a 3 semanas después de su aplicación según cultivo y estructuras a promover; la duración del estímulo, o sus consecuencias morfológicas, puede durar de 6 semanas a 6 meses según cultivos y estructuras.

EDROM se recomienda dentro del Plan de Fertilización, con base en las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo y a un análisis de suelos o de tejido foliar. En cualquier caso, la dosis de aplicación estará relacionada con las condiciones locales de cada cultivo y al grado de deficiencia.

General: 1 kg por hectárea

Arroz: 1 sola aplicación, 1 semana antes de inicio de macollamiento, promueve macollamiento uniforme e incremento en materia seca foliar a cosecha, pero no resuelve problemas de grano vano.

Pasto para leche: 1 aplicación 10 a 15 días después de pastoreo o corte, con la aplicación de insecticidas para control de chinche o enfermedades; no necesariamente se produce más materia seca, pero el tiempo para producirla se puede disminuir en 8 a 12 días según condiciones de clima y genética del pasto, incrementando el número de ciclos de pastoreo por año. Una vez que el programa se ha iniciado es posible realizar una aplicación por cada 2 ciclos de pastoreo; realizar 3 ciclos de aspersión y dejar descansar un ciclo antes de recomenzar.

Rosa: para aumentar el tamaño de tallos cosechables 1 aplicación por ciclo de producción en flor de temporada 15 a 20 días después de poda, o 1 vez cada 3 meses en producción continua para incrementar también el número de tallos cosechados; cuando las condiciones de clima induzcan atraso en la fecha de cosecha, aplicar 1 vez por ciclo y como mínimo 1 mes antes de la cosecha.

Clavel: 1 aplicación 2 semanas después de trasplante o después de cosecha; una aplicación cada 25 semanas



QUÍMICA Δ ACTIVA Δ

NIT 811.021.441-7

PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

Gerbera: 1 aplicación en ciclos de 8 a 10 semanas en producción continua; realizar 3 ciclos y dejar descansar la planta al menos por un ciclo (8 semanas).

Aguacate, café, frutales: 1 aplicación cada 6 meses (1 por cosecha); no más de 3 por año porque puede inducir floraciones extemporáneas; mejora tasa crecimiento de madera y brotes nuevos; uniformiza floración y llenado de frutos.

Para otros cultivos perennes y anuales, viveros o forestales, consultar con un técnico antes de su uso.

En cualquier caso, un número mayor de aplicaciones por ciclo de cultivo o producción, puede ser contraproducente, tropicalización del cultivo (exceso de hojas y materia seca acumulada), brotación de yemas y floración continua y extemporánea, solo cuando las condiciones de clima sean muy adversas por frío o luminosidad, pueden hacerse 2 o mas aplicaciones, pero solicitar apoyo técnico antes de realizarlo.

Para aplicación foliar. Puede mezclarse con insumos de uso común en los cultivos y con otros fertilizantes foliares.; No reemplaza la fertilización edáfica ni foliar, la complementa y potencia; ideal aplicar previo o cerca de la fertilización edáfica (+/-10 días). Usar volumen suficiente de agua, según tipo y edad del cultivo, para asegurar una buena cobertura.

4.1 Cultivos: La aplicación de este fertilizante debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo, con base en un análisis de suelos o del tejido foliar

4.2 Dosis de empleo:

Este producto es para aplicación directa al suelo (zona radical).

Puede ser aplicado en sistemas de fertirriego o drench.

Se debe aplicar según deficiencias y recomendación de un ingeniero Agrónomo con base en análisis de suelo o tejidos.

4.3 Métodos de aplicación **Edrom** es compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes foliares, sin embargo haga una prueba de compatibilidad previa a la mezcla.

Para la aplicación llene hasta la mitad el tanque de mezclado con agua, agregue la dosis indicada de **Edrom** agitando la mezcla y luego complete el volumen final.

El pH adecuado entre 5-7 y a temperatura por debajo de los 25°C

5. Eficacia Agronómica

Se debe aplicar según deficiencias y recomendación de un ingeniero Agrónomo con base en análisis de suelo o tejidos.

6. Manipulación y Almacenamiento.

Manipulación: Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las medidas de protección personal. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.

Condiciones de Almacenamiento: Utilice siempre el envase original para almacenar el producto. El sitio de almacenamiento del producto debe contar con una buena aireación que elimine los vapores, mantenga una temperatura por debajo de los 35° C y evitar condiciones de humedad, preferiblemente en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.



QUÍMICA Δ ACTIVA Δ

NIT 811.021.441-7
PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

6.1 Información Relativa al Transporte.

UN No.: No determinado

CLASE: 9

GRUPO DE EMPAQUE: III

Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.

7. Empaques y envases.

Bolsas y lonas de alta densidad por 0.1, 0.25, 0.5, 1, 2, 2.5, 4 y 5 kilos, lonas por 10, 15, 20, 50 y 60 kilos .
Canecas, bidones y tambores por 100, 200, 250, 400, 500 y 1.000 kilos.