



QUÍMICA Δ ACTIVA Δ

NIT 811.021.441-7
PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

HOJA DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del Producto:	EDROM
Tipo de Formulación:	Mezcla física de polvos y gránulos solubles
Color:	Café
Uso:	Fertilizante
Formulado por:	QUIMICA ACTIVA
Dirección:	Cr 50 A No. 40-32 Itagui Antioquia, Colombia
Telefono:	3797676 www.quimicaactiva.com

2. COMPOSICION/INGREDIENTES

Tipo de Producto:	Fertilizante Inorgánico mineral Solido fuentes de Nitrogeno y azufre para Aplicación Foliar y 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
No. CAS	No corresponde
No. UN	No restringido para el transporte

3. Identificación de los riesgos

Marca en Etiqueta	FERTILIZANTE SIMPLE PARA APLICACIÓN AL SUELO MEDIANTE SISTEMAS DE FERTIRRIEGO Granulos
Clasificación de los riesgos del producto químico:	Ninguna
a) Peligros para la salud de las personas:	Ingestión: Puede provocar dolor abdominal, diarrea, salivación, gusto metálico, náuseas, y vómitos. Ojos: Puede causar irritación moderada temporal en contacto con los ojos Piel: Ligeramente irritante a la piel.
b) Peligros para el medio ambiente	No se conocen efectos adversos al medio ambiente
c) Peligros especiales del producto	No presenta peligros especiales

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto si están presentes después de los primeros 5 minutos. Busque atención médica presentando la etiqueta del producto. .
Contacto con la Piel	Quitar la ropa contaminada o salpicada. En caso de contacto con la piel lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Busque atención médica.



QUÍMICA Δ ACTIVA Δ

NIT 811.021.441-7
PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

Ingestión:	No se conocen datos de intoxicación por ingestión accidental. En caso de ingestión, inmediatamente Enjuagar la boca y suministrar agua. Busque atención médica, presentando la etiqueta del producto.
Nota para el médico: No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático.	

5. Medidas para extinción de incendios.

Punto de inflamación: No inflamable.

Límites de Inflamabilidad: LFL y UFL: No Determinado.

Medios de extinción adecuados	En caso de incendio use polvo químico seco, espuma, Dióxido de carbono (CO ₂), agua pulverizada. Es compatible con todos los medios de extinción.
--------------------------------------	---

Equipos de protección especiales:	Los bomberos deben usar equipos de respiración auto contenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA
--	---

Productos de combustión peligrosos:	La descomposición térmica, puede emitir sustancias tóxicas como, óxidos de carbono.
--	---

Medidas generales: Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua.

6. Medidas en caso de derrame accidental.

Medidas de emergencia: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.

Precauciones personales: Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Use gafas protectoras, overol de manga larga, guantes impermeables a químicos (neopreno o nitrilo) y zapatos (no utilizar cuero). Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas.

Precauciones ambientales: A pesar de tratarse de un producto sin riesgo para la salud humana y animal, tomar las medidas necesarias para aislar el área evitando la presencia de personas innecesarias sin el equipo de protección adecuado. Mantener ventilado el lugar. Detener los derrames y no contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Recoger el producto absorbiéndolo con material absorbente o arena y depositarlo en un sitio abierto sin peligro de contaminar fuentes de agua.

Métodos de contención: Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.

Métodos de limpieza: Absorber con un material inerte como, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada.

7. 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



QUÍMICA Δ ACTIVA Δ

NIT 811.021.441-7
PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

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.

8. Controles de exposición y protección personal

TLV/TWA: No determinado

LPP: No determinado

Controles de Ingeniería

Ventilación local y general. Úsese en buenas condiciones de ventilación. De ser necesario utilice un sistema de extracción local T= 0 – 35°C.

Evitar respirar la aspersión. Lavarse las manos después de manipular. Evitar el contacto con ojos, piel o la ropa en el manejo. Usar guantes de protección / ropa de protección para todo el cuerpo overol e impermeable, que eviten el contacto con la piel. Use botas de neopreno o PVC / Usar gafas de protección facial/ En caso de poca ventilación use mascara con filtro adecuado. No manipular el producto, hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan leído y entendido. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Lea detenidamente la etiqueta del producto antes de su manipulación.



9. Propiedades físicas y Químicas.

Aspecto:	Granulos de color cafe
Olor:	No definido
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

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales (2 años) en lugar fresco y seco.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

Condiciones a evitar: No almacenar al sol directo, calor o frio excesivo, principales factores que contribuyen a su deterioro o en caso extremo incendio.

Productos de descomposición peligrosos: Bajo fuego puede producir vapores tóxicos.

11. Información Toxicológica.

Toxicidad Aguda Oral en Ratas DL₅₀	No disponible
Toxicidad Aguda Dérmica Ratas DL₅₀	No disponible
Toxicidad Inhalatoria en Ratas CL₅₀	No disponible
Irritación Ocular:	No disponible
Irritación Dérmica:	No disponible
Sensibilización:	No disponible



QUÍMICA Δ ACTIVA Δ

NIT 811.021.441-7
PARA BIEN DEL AGRO Y LA INDUSTRIA

12. Información Eco Toxicológica.

Persistencia y Degradabilidad:

Suelo: Se espera que este material se biodegrade rápidamente.

Bioacumulación: No se Bioacumula en mamíferos

Ecotoxicidad: No se conocen antecedentes de riesgo

Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente: Es inocuo para flora y Fauna.

13. Información Sobre la Disposición del Producto

- No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión o del lavado de los equipos.

Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado: 1. Escorra el envase. Añada agua hasta un cuarto ($\frac{1}{4}$) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.



Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

14. Información Relativa al Transporte.

UN No.: No determinado

CLASE: No clasificando como mercancía peligrosa para el transporte conforme a la NCh 382. Of 89.

GRUPO DE EMPAQUE: III

Precauciones especiales:

En caso de un accidente de tránsito, y si hay derrames menores contenga la sustancia y evite que llegue a fuentes de agua o alcantarillas. En caso de derrames mayores llame a las autoridades locales y de aviso a la empresa

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

15. Información Adicional.

Los datos consignados en esta Hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Este producto debe manipularse y almacenarse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye la información más reciente desde el punto de vista de seguridad. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por este concepto. Establecer las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario