



NUTRIFEED INICIO

FICHA TÉCNICA

FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGACIÓN
REGISTRO NACIONAL ICA N° 3121
ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA SAS

DESCRIPCIÓN

NUTRIFEED INICIO 12-30-10 es un fertilizante sólido altamente soluble de reacción acida, con altos contenidos de Fósforo, complementado con Nitrógeno, Potasio y elementos menores, y caracterizado por tener una baja salinidad y ser libre de Cloro y Sodio, pudiendo emplearse en sistemas de fertirrigación, hidroponía y fertilizaciones sólidas.

INFORMACIÓN GENERAL

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
ELEMENTO	Porcentaje (%)
Nitrógeno Total (N)	12
Nitrógeno Amoniacal (N)	11
Nitrógeno Nítrico (N)	1,0
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	30
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	10
Magnesio (MgO)	0,4
Azufre Total (S)	8,0
Boro (B)	0,05
Cobre (Cu)	0,08
Hierro (Fe)	0,05
Manganeso (Mn)	0,08
Molibdeno (Mo)	0,01
Zinc (Zn)	0,03
CARACTERÍSTICAS	
Tipo de producto:	Fertilizante hidrosoluble
pH en solución al 10%:	3,97
Solubilidad máxima a 20 °C:	16,0 g/100 mL de agua
Conductividad Eléctrica a 20 °C:	938 uS /cm
Estado:	Polvo Soluble
Presentaciones:	25 kilogramos

Investigación y Desarrollo (R&D) –UPL COLOMBIA – Región Andina –2023

FERTILIZANTE FOLIAR



NutriFeed
Inicio



PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS	
Aspecto	Sólido
Olor	Característico
pH	3.97
Solubilidad en Agua	16,0 g/100mL a 20°C
Conductividad	938 uS/m a 20°C
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento
Condiciones a evitar	Altas temperaturas
Materiales a evitar	Ácidos y bases fuertes pueden causar precipitación

RECOMENDACIONES DE USO

APLICACIONES SOLIDAS

CULTIVO	APLICACIÓN AL SUELO
Flores	Aplicar 2,0 kg por cama de 30 m ² , cada 2 meses.
Cítricos	Aplicar 1,0 kg por árbol al año, distribuidos de acuerdo a las floraciones.
Mango	Aplicar 1,5 kg por árbol al año, fraccionado de acuerdo a las floraciones.
Otros frutales	Aplicar 200 a 300 gramos por árbol cada 2 a 3 meses.
Hortalizas	En aplicaciones sólidas usar 150 a 200 kilos por hectárea.

FERTILIZACIÓN LÍQUIDA LOCALIZADA (Drench): En fertilizaciones líquidas dirigidas al suelo, aplicar de 4,0 a 5,0 kilos por caneca de 200 litros y con un volumen de aplicación por hectárea de 1.000 litros de agua, repitiendo la aplicación cada 15 a 20 días. El volumen de agua por planta dependerá del tipo de cultivo.

FERTIRRIEGO: Usar entre 1,0 y 1,5 kilos por cada 1.000 litros de agua.

HIDROPONÍA Y CULTIVOS EN SUSTRATOS: 1000 gramos por metro cúbico de solución final ó su equivalente 1,0 gr por litro de agua, con esta dosis se aportan: 120 ppm de N; 131 ppm de P; 83 ppm de K; 3 ppm de Mg; 80 ppm de S; 0,5 ppm de Fe; 0,8 ppm de Mn; 0,8 ppm de Cu; 0,3 ppm de Zn; 0,5 ppm de B y 0,1 ppm de Mo.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.



NutriFeed[®]
Inicio



- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perforo el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos”

TOXICOLOGÍA

“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”
SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Al efectuar diluciones con este producto realícelas al aire libre y **“no comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Para realizar la mezcla utilice overol, botas, tapabocas, delantal y guantes

Durante las aplicaciones **“utilice ropa protectora durante el manipuleo y la aplicación.”**

Para cargar y calibrar los equipos y realizar la aplicación utilice guantes, gafas, tapabocas, botas, overol y gorra

FERTILIZANTE FOLIAR



NutriFeed[®]
Inicio



➤ **IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: Irritante Débil

PIEL: Irritante Débil

INGESTIÓN: Puede ser nocivo si está ingestado en cantidades excesivas.

INHALACIÓN: Puede causar irritación al ser inhalado

➤ **MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

OJOS: Enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

PIEL: Enjuague con agua y jabón. Retire la ropa y/o el calzado contaminado. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

INGESTION: Limpie la boca con agua. Consulte a un médico si la cantidad ingerida es muy grande.

INHALACION: Traslade la persona hasta un lugar donde pueda respirar aire fresco. Si presenta dificultades respiratoria suministre respiración asistida.

➤ **MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

MEDIOS DE EXTINCIÓN: El producto no es inflamable y es compatible con todos los medios contra incendios que existen. El tipo de medio valido depende de las otras materias en el área de fuego.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Equipo de respiración es recomendado en el caso de un incendio. Los medios adecuados para extinguir el fuego dependen de los otros materiales que están en la zona de fuego.}

➤ **MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL**

DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo, arena o tierra secas), a continuación, colocar los desechos de productos químicos en un recipiente que pueda cerrarse.

DERRAMES GRANDES: Aislar el área e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Contener el líquido derramado con arena o tierra. Transferir el material de desecho absorbido a un recipiente que puede cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, o que pueda ser conducido hacia corrientes de agua.

➤ **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**



NutriFeed[®]
Inicio



MANEJO: Evitar contacto directo con el producto. Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos.

ALMACENAMIENTO: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite bajas temperaturas ya que el producto puede cristalizarse.

MANIPULACION

- Almacenar en áreas secas y bien ventiladas.
- No arrumar directamente sobre el suelo. Hacerlo sobre estibas secas.
- No dejar el producto a la “intemperie”, expuesto a la lluvia y al sol.
- Transportar en vehículos con carpa o carrocería para protegerlo de la lluvia.

EMERGENCIAS

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

FERTILIZANTE FOLIAR