FICHA TECNICA

NUTRIAGRO

FERTILIZANTE FOLIAR
SOLIDO SOLUBLE
Registro de Venta ICA No. 3665

1. Nombre, identidad, dirección del formulador.	**BIOSINTESIS SAS** NIT. 832.002.755-1 Cra 36#8-442 Terminal Logístico Empresarial La paz, Zipaquirá Cundinamarcaa
2. Nombre del producto	**NUTRIAGRO SOLANACEAS DE FRUTO Tomate – Pimentón – Lulo – Uchuva**
3. Nombre común	**Fertilizante Foliar**
4.Tipo de Mezcla	Mezcla de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Magnesio, Azufre, Boro, Cobre, Hierro, Manganeso y Zinc.
5.Uso al cual se destina	Fertilizante foliar de uso agrícola **diseñado de acuerdo al nivel de extracción por grupos de cultivos**, grado 18-18-18 enriquecido en Nitrógeno, Fósforo y Potasio se recomienda aplicarlo en todos los estados fonológicos.

6. Características Físicas y Químicas:

- Apariencia: Sólido
- Color: Café Oscuro
- Olor: Característico
- pH 3.60 en solución al 10%
- Explosividad No explosivo
- Inflamabilidad No inflamable
- Solubilidad 100%
  - Aceites minerales Dispersable
  - Aceites vegetales Dispersable
  - Solventes orgánicos Dispersable
  - Agua Soluble

7. Tipo de formulación:

Sólido Soluble (SS)

8. Estabilidad y reactividad

Homogeneidad	Excelente
Persistencia	Normal
Velocidad de la mezcla	Rápida
Compatibilidad	Compatible con otros ingredientes activos

9. Composición Garantizada

	%		%
NITROGENO TOTAL (N)…….	**18,00**	AZUFRE TOTAL (S) ……	1.03
NITROGENO AMONIACAL (N)……	3.70	BORO (B) ……..……	0.30
NITROGENO NITRICO(N)……	5.20	COBRE (Cu) ……..……..…	0.60
NITROGENO UREICO (N)……..	9.10	HIERRO (Fe) ……..……	0.10
		MANGANESO (Mn) ……	0.05
FOSFORO ASIMILABLE (P_2O_5)…….	**18,00**	MOLIBDENO(Mo) ……	0.005
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K_2O)……	**18,00**	ZINC (Zn) ……	0.60
MAGNESIO (MgO)……	0.43		

10. Estudios de toxicidad:

Irritación en ojos de conejo
No irritante

Sensibilidad en piel Humana
No causa ninguna irritación, sin embargo se deben seguir las medidas de control establecidas en la etiqueta y para este tipo de productos.

11. Información sobre Ecotoxicidad:

Tóxico Para peces, algas y Dafnia magna. Manteniendo las condiciones adecuadas del manejo del producto, no se esperan problemas ecológicos

12. Información sobre estudios básicos de residualidad, degradabilidad y persistencia

Biodegradabilidad:
Sus componentes no-iónicos tienen una biodegradabilidad superior al 98%

13. Precauciones de uso

- Se requiere ventilación
- Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y ojos.
- No comer, beber o fumar, durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto
- No destapar las boquillas con la boca.
- Después de usar el producto, cambiarse, lavar la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- Lave el equipo protector luego de cada aplicación.

Medidas de protección al ambiente

No contamine lagos, corrientes ó depósitos de agua. Evite el movimiento o escorrentía del producto en el suelo. No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas.

Derrames: recójalos con algún material absorbente (por ejemplo aserrín), colóquelos en una bolsa plástica y deposítelos en un sitio adecuado.

Almacenamiento y manejo del producto

BHYOMEX 25 LS debe ser almacenado en su empaque original, apropiadamente etiquetado y cerrado, en un lugar seco, seguro, fresco y ventilado. No almacenar ni transportar con productos de uso humano o animal. No almacenar junto con bebidas, alimentos o drogas, ni junto con semillas, fertilizantes, insecticidas y fungicidas. Evitar el almacenamiento donde reciba la luz directa del sol.

15. Elementos de protección para el manejo y controles de salud de los aplicadores

	Equipo de Protección personal
Sistema Respiratorio	Se precisa máscara protectora
Piel y Cuerpo	Usesé Indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Manos	Guantes impermeables.
Ojos	Gafas de seguridad o protector facial.

16. Tratamiento y disposición de desechos y residuos

Después de haber vaciado completamente el contenido del envase, enjuagarlo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; taparlo y agitarlo fuertemente, luego se debe verter la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repetir esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y almacenándolo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

Consulte las normas vigentes para la región ó país.

17. Forma de eliminación de los cultivos tratados

Se debe identificar el período de latencia en el cultivo. Una vez cumplidos los períodos, el material vegetal generado puede ser dispuesto de acuerdo con las recomendaciones generales para este tipo de material.

18. Recomendaciones para el médico y tratamientos:

Medidas de primeros auxilios:

Saque a la víctima del área de exposición. Lave el material sobrante con abundante agua. Si hay problemas o síntomas, se evitarán nuevas exposiciones. Consulte a un médico de inmediato. No inducir al vomito, lavado gástrico bajo supervisión medica.

Contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón.

Contacto con lo ojos:

Lavase abundantemente con agua, manteniendo los parpados bien abiertos por lo menos 15 minutos. Acudir al médico

Ingestión:

Lavase la boca con abundante agua. Acuda al medico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. No inducir al vómito, lavado gástrico bajo supervisión médica.

Inhalación:

Llevar al individuo donde exista aire fresco, en caso de dificultad respiratoria acudir al médico inmediatamente.