	MERCADEO Y VENTAS	N.A.
	FICHA TÉCNICA “OLAFOS-S” FERTILIZANTE FOSFORICO (0-20-0-30CaO-6S-10SiO ₂)	Vigencia: 28-09-2020 Versión: 05 Pág. 1 de 3

FICHA TÉCNICA DE “OLAFOS-S” FERTILIZANTE FOSFÓRICO COMPUESTO (0-20-0-30CaO–6S-10SiO₂)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: “**OLAFOS-S**” es un Fertilizante Fosfórico Compuesto (0-20-0-30CaO–6S-10SiO₂) Granulado con Registro ICA: No. 3141, de aplicación directa al suelo, que contiene 20% de Fósforo total (P₂O₅), siendo el 9% de asimilación inmediata, quedando un 11% disponible de liberación gradual, igualmente contiene Calcio (30% CaO), Azufre (6% S), Silicio (10% SiO₂), Boro (0.042% B) y Zinc (0.052% Zn), elementos garantizados mediante análisis en todos los procesos de producción. Por ser un fertilizante rico en estos elementos, estimula el crecimiento de raíces, aumenta la resistencia de los tallos, induce a la floración y a la formación de frutos, estimula los microorganismos del suelo, incrementa la división celular, favorece la absorción de los micro nutrientes, ayuda a la tolerancia en las sequias, y a las altas temperaturas, previene amarillamientos foliares, favorece la actividad bioquímica de las plantas y de este modo a su inmunidad contra la invasión de patógenos.




USO: Adecuada para ser usada en la fertilización de cultivos de corto y largo periodo porque suministra un 9% de fósforo inmediatamente mientras que el 11% restante, continua siendo asimilado permanentemente por las plantas, evitando pérdidas de fósforo por solubilización inmediata a diferencia de otros fertilizantes fosfóricos altamente solubles.

PROCEDENCIA: La materia prima, con que se elabora el “**OLAFOS-S**” es 100% roca fosfórica (Fosfato de calcio natural), de origen sedimentario marino, de la mina Media Luna, ubicada en el municipio de Aipe, al Norte del departamento del Huila.

CALIDAD GARANTIZADA: La Empresa de Fosfatos del Huila S.A. garantiza que “**OLAFOS-S**” que comercializa tiene la siguiente concentración:

ELEMENTO	CONTENIDO MÍNIMO
Fósforo total (P ₂ O ₅)	20%
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	9%
Fósforo de asimilación gradual (P ₂ O ₅)	11%
Calcio (CaO)	30%
Azufre (S)	6%
Silicio (SiO ₂)	10%
Boro (B)	0.042%
Zinc (Zn)	0.052%



	MERCADEO Y VENTAS	N.A.
	FICHA TÉCNICA “OLAFOS-S” FERTILIZANTE FOSFORICO (0-20-0-30CaO-6S-10SiO₂)	Vigencia: 28-09-2020
		Versión: 05
		Pág. 2 de 3

CONTENIDO QUÍMICO: El Fertilizante Fosfórico “**OLAFOS-S**” Compuesto (0-20-0-30CaO–6S-10Si) Granulado con Registro ICA: No. 3141, proveniente de roca fosfórica parcialmente acidulada. Además de Fósforo (P₂O₅), Calcio (CaO), Azufre (S) contiene Sílice (SiO₂), Boro (B), Zinc (Zn), Flúor (F) y otros elementos a nivel de trazas.

REGISTRO NACIONAL DE VENTA ICA: 3141.

SOLUBILIDAD: La Solubilidad del Fertilizante Fosfórico “**OLAFOS-S**” Compuesto (0-20-0-30CaO–6S-10SiO₂), proveniente de la roca fosfórica de Media Luna, es soluble en Citrato de Amonio Neutro (NAC) al **9%**, lo que permite dejar disponible al cultivo este porcentaje de Fósforo en forma inmediata, mientras que el 11% restante continua solubilizándose gradualmente.

PRESENTACIÓN: El Fertilizante Fosfórico “**OLAFOS-S**” Compuesto (0-20-0-30CaO–6S-10SiO₂) es un producto en forma Granulada, en presentación en sacos de 50 kg y Big bag x 1.000 kg para exportación.

GRANULOMETRÍA: Gránulos entre 2 y 4 mm de diámetro formados por partículas de roca fosfórica acidulada

HUMEDAD: Máximo el 3% en peso.

PESO ESPECÍFICO: 1,1


EMPAQUE: Saco de polipropileno laminado de 50 Kilos, en presentación de 50 kg y Big bag x 1.000 kg para exportación.

CARACTERIZACIÓN FÍSICA: “**OLAFOS-S**” presenta ángulo de reposo de 35° a 36° y densidad de 1020 a 1050 Kg/m³, el granulo se desintegra en pocos minutos al contacto con el agua. Olafos-S no es Higroscópico, o sea no absorbe humedad del ambiente normal, sin embargo se deben evitar condiciones de extrema humedad en el almacenamiento.

MUESTREO Y TRAZABILIDAD: La Empresa cuenta con laboratorio de control de calidad propio y realiza análisis selectivos con laboratorios externos con el fin de garantizar que sus productos cumplen con los requerimientos garantizados para nuestros clientes.

Se realiza un permanente seguimiento a los productos, mediante un estricto cumplimiento de los procedimientos de trazabilidad implementados en un Sistema de Gestión Integrado,



	MERCADEO Y VENTAS	N.A.
	FICHA TÉCNICA "OLAFOS-S" FERTILIZANTE FOSFORICO (0-20-0-30CaO-6S-10SiO ₂)	Vigencia: 28-09-2020
		Versión: 05
		Pág. 3 de 3

estando la organización **Certificada en Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, y Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001:2018**. El peso de los sacos se hace en básculas electrónicas calibradas y certificadas por Empresas especializadas en metrología y con permanente capacitación de sus trabajadores.

PEDIDOS:

EMPRESA DE FOSFATOS DEL HUILA S.A.

Calle 25 No. 3A –26 NEIVA - HUILA

Teléfono: +57 (8) 8743131 ext. 102

Ventas: 3202979852 – 3214917264 - 3106458053

ventasymercadeo@fosfatosdelhuila.com

www.fosfatosdelhuila.com

Neiva - Huila - Colombia

GERMAN TORRES RAMOS
Jefe de Planta. Ing. Químico. MP 5732

