	MERCADEO Y VENTAS	N.A.
	FICHA TÉCNICA “OLAFOS-SBZn”	Vigencia: 05-09-2020 Versión: 01 Pág. 1 de 3

FICHA TÉCNICA DE “OLAFOS-SBZn”

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: “OLAFOS-SBZn” es roca fosfórica acidulada, usada como fertilizante para aplicación directa al suelo, elaborado con roca fosfórica molida finamente y ácido sulfúrico, la cual es posteriormente granulada, secada y empacada. OLAFOS-SBZn contiene **FOSFORO ASIMILABLE** (P_2O_5) del 10%, Fósforo total (P_2O_5) del 24%, Calcio (CaO) del 30%, Azufre (S) del 5%, Boro (B) 0,5% y Zinc (Zn) 0,5% elementos garantizados mediante análisis sistemáticos en todos los procesos de producción, desde su explotación en mina hasta su procesamiento industrial.

USO: Adecuada para ser usada en la fertilización de cultivos de corto y largo periodo porque suministra un 10% de fósforo inmediatamente mientras que el 14% 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 “OLAFOS-SBZn” es 100% roca fosfórica (Fosfato de calcio natural) 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-SBZn” que comercializa tiene la siguiente concentración:



ELEMENTO	CONTENIDO GARANTIZADO
Fósforo total (P_2O_5)	24%
Fósforo asimilable (P_2O_5)	10%
Fósforo de asimilación gradual (P_2O_5)	14%
Calcio (CaO)	30%
Azufre (S)	5%
Boro (B)	0,5%
Zinc (Zn)	0,5%



	MERCADEO Y VENTAS	N.A.
	FICHA TÉCNICA “OLAFOS-SBZn”	Vigencia: 05-09-2020
		Versión: 01
		Pág. 2 de 3

CONTENIDO QUÍMICO: La roca fosfórica parcialmente acidulada “**OLAFOS-SBZn**” además de fósforo (P_2O_5), Calcio (CaO), Azufre (S), Boro (B) y Zinc (Zn) contiene Sílice (SiO_2) y oligoelementos nivel de trazas, necesarios para la alimentación vegetal.

REGISTRO DE VENTA ICA: 10324

SOLUBILIDAD: La Solubilidad de la roca fosfórica de Media Luna en Citrato de Amonio Neutro (NAC) es del **10%**, lo que permite dejar disponible al cultivo este porcentaje de fósforo inmediatamente mientras que el 14% restante continua solubilizándose permanentemente.

PRESENTACIÓN: Granulada.

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.

CARACTERIZACIÓN FÍSICA: “**OLAFOS-SBZn**” presenta ángulo de reposo de 35° a 36° y densidad de 1020 a 1050 Kg/m^3 , el granulo se desintegra en pocos minutos al contacto con el agua. Olafos-SBZn 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 sistemáticos con laboratorios externos con el fin de garantizar que sus productos cumplen con los requerimientos del cliente. Para asegurar la calidad, Fosfatos del Huila realiza muestreos a la roca fosfórica desde mina antes, durante y después de su procesamiento primario y al producto en proceso hasta convertirse en el producto final.

Se garantiza el permanente seguimiento a los productos en proceso, mediante un estricto cumplimiento de los procedimientos de trazabilidad implementados en un Sistema de Gestión Integrado, estando la organización certificada en Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, y Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001:2018, igualmente garantiza el peso de los sacos mediante el uso de básculas electrónicas calibradas y certificadas por Empresas especializadas en metrología y la capacitación de sus trabajadores.



	MERCADEO Y VENTAS	N.A.
	FICHA TÉCNICA "OLAFOS-SBZn"	Vigencia: 05-09-2020
		Versión: 01
		Pág. 3 de 3

PEDIDOS:

EMPRESA DE FOSFATOS DEL HUILA S.A.

Calle 25 No. 3A – 26 Barrio Los Samanes

Teléfono: +57 (8) 8743131 ext. 102

Ventas: 3202979852 - 3203460063

ventasymercadeo@fosfatosdelhuila.com

www.fosfatosdelhuila.com

Neiva - Huila - Colombia

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

