



FICHA TECNICA

ESSENTIALES POTSIL

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial : ESSENTIALES POTSIL

b) Composición química:

COMPOSICION	P/P	P/V
Silicio (SiO ₂)	22.00 %	33.00 %
Potasio (K ₂ O)	16.50 %	24.75 %
Nitrógeno	0.12 %	0.18 %
Calcio	0.01 %	0.02 %
Hierro (Fe)	0.006 %	0.01 %
Densidad	1.5 g/c/c	
pH	10.5	

c) Clase de uso : Protector de plantas

d) Formulación : silicato de potasio 40%

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

Forma	: Fluido
Color	: Verde
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No determinado
valor pH	: Alcalino
Punto de fusión	: Indeterminado
Inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades explosivas	: El producto no presenta riesgo de explosión
Solubilidad en agua	: Soluble

3. CARACTERISTICAS PRINCIPALES

POTSIL es un fertilizante orgánico biodegradable, que optimiza al máximo los microorganismos y los nutrientes presentes en el suelo. incrementa la calidad, el rendimiento de la cosecha y el sistema radicular hasta en un 200 %, libera los nutrientes del suelo, tales como el fósforo y el potasio haciéndolos asimilables para las plantas. Actúa como fungicida natural y optimiza al 40% los pesticidas. Protege a la planta contra los efectos bióticos y abióticos. POTSIL Controla plagas y enfermedades evitando el stress biótico causados por plagas y enfermedades propias del cultivo, evita daños por presencia



de sales en el suelo que limitan la absorción de nutrientes. Evita intoxicación por presencia de metales pesados. Controla el stress hídrico cuando los riesgos son muy distanciados.

4. TOXICIDAD Y TOXICOLOGIA

POTSIL no contiene productos químicos agresivos, venenos o carcinógenos
Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón.
Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.

5. EFECTOS

POTSIL es un fertilizante orgánico biodegradable, que aporta muchos beneficios incluyen, mejores tasas de crecimiento, mayor Tolerancia al frío, calor, sequía, salinidad, toxicidad o deficiencia mineral, y resistencia a insectos, hongos y oídio.

6. MODO DE ACCION

Es un fertilizante orgánico biodegradable, que optimiza al máximo los microorganismos y los nutrientes presentes en el suelo. Actúa como fungicida natural y optimiza al 40% los pesticidas. Protege a la planta contra los efectos bióticos y abióticos.

7. CULTIVO, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

ESSENCIALES POTSIL puede aplicarse en todos los cultivos recomendados de acuerdo a las dosis y momento de aplicación. Este producto está indicado para todo tipo de cultivos, incrementa el sistema radicular hasta en un 200 %, libera los nutrientes del suelo, tales como el fósforo y el potasio haciéndolos asimilables para las plantas.

CUADRO DE DOSIFICACION				
CULTIVOS	APLICACIÓN FOLIAR		APLICACIÓN EDAFICA	
	DOSIS	ETAPA FENOLOFICA	DOSIS	ETAPA FENOLOFICA
Arroz, Maíz Trigo, Cebada	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	- 20 días a la siembra o trasplante. - 50 días a la siembra o trasplante. - En el sellado de los granos	2.0 Lt.	A la siembra o trasplante.
Banano, Palma Aceitera, Café Cacao, Caña De Azúcar, Piña.	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	- Inicio de campaña. - 2 meses después. - 4 meses después.	2.0 Lt.	Inicio de campaña. 3 meses después.
Papa, Tomate, Leguminosas, Cucurbitáceas	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	- 15-20 días a la siembra o trasplante. - 40-50 días a la siembra	2.0 Lt.	A la siembra o trasplante.



		o trasplante. Etapa de fructificación		
Manzanos, Lúcumas, Paltos, Cítricos, Etc.	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	- Inicio de campaña. - 2 meses después. - 4 meses después.	2.0 Lt.	A la siembra o trasplante.
Espárragos	1.0 Lt.	- 4-5 aplicaciones por campaña.	1.0 Lt.	6-10 aplicaciones por campaña.
Variedades De Césped	1.0 Lt.	- Cada dos meses.	2.0 Lt.	Inicio.
Hortalizas (Lechuga, Brócoli, Cebolla, Etc.)	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	- 8-15 días a la siembra o trasplante. - 20-25 días a la siembra o trasplante. - 40-50 días a la siembra o trasplante.	2.0 Lt.	A la siembra o trasplante.

8. EQUIPOS DE APLICACIÓN

Vía sistema de riego tecnificado, en drench y aplicaciones foliares.
El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones.

9. COMPATIBILIDAD

POTSIL es compatible con la mayoría de pesticidas de uso agrícola; evitar su uso en mezclas de reacción extremadamente ácidas o alcalinas. Se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad.

10. FITOXICIDAD

POTSIL es respetuoso con el medio ambiente. es agua basado, no tóxico, y contiene cero volátiles compuestos orgánicos.

11. PRESENTACION

Envase x 1 litro

12. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR

ACTIVEN PERU E.I.R.L.