

	FICHA TECNICA EKOSIL	Fecha Elaboración: 19/07/2020	REVISION 1:1
		Versión: 1	Página 1 de 3

1. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

1.1 NOMBRE COMERCIAL: EKOSIL

1.2 CLASE DE PRODUCTO: Fertilizante

1.3 REGISTRO DE VENTA ICA 12004 a nombre de ECOTEC DE OCCIDENTE S.A.S

1.4 TIPO DE FORMULACION: Líquido

1.5 CATEGORIA TOXICOLOGICA: No aplica

1.6 PRESENTACION: Litro – Galón – 10 Litros – 20 Litros – 200 Litros – 1000 Litros

2. COMPOSICION GARANTIZADA

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN g/L
NITROGENO TOTAL	28,42
NITROGENO AMONIAL NH ₄	4,74
NITROGENO NITRICO NO ₃	13,06
NITROGENO UREICO NH ₂	10,62
FOSFORO TOTAL P ₂ O ₅	37,01
POTASIO SOLUBLE EN AGUA K ₂ O	53,92
MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA MgO	2,08
CALCIO TOTAL CaO	20,81
SILICIO TOTAL SiO ₂	200,03
DENSIDAD	1,28 g/mL
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA 1:100	2,33 dS/cm
pH al 10%	3,13

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO

3.1 ASPECTO: Líquido color característico

3.2 ESTABILIDAD A LA LUZ: Estable

3.3 ESTABILIDAD EN MEDIO ACUOSO: Estable

3.4 SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble.

	FICHA TECNICA EKOSIL	Fecha Elaboración: 19/07/2020	REVISION 1:1
		Versión: 1	Página 2 de 3

4. RECOMENDACIONES DE USO

Debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, previo análisis de, suelos en fase intercambiable, suelos en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar, para determinar las necesidades de este producto en el proceso productivo.

En ningún caso es fitotóxico cuando es usado correctamente, de acuerdo con las recomendaciones de uso

posibles interacciones cuando dos o más productos entran en mezcla, se recomienda realizar ensayos previos de compatibilidad.

MECANISMO DE ACCIÓN.

EKOSIL es un Fertilizante inorgánico formulado con fósforo y potasio y nitrógeno de alta asimilación acompañado de elementos menores como magnesio y calcio.

EKOSIL es una formulación rica en silicio, el cual desempeña un papel en el refuerzo de la pared celular de las plantas, y debido a esto genera una mayor resistencia a plagas y enfermedades, una mayor tolerancia a la sequía y metales pesados, promoviendo así una mejora en la calidad de los cultivos.

BENEFICIOS:

- Mejora ostensiblemente la calidad de los cultivos
- Refuerza la resistencia natural de las plantas ante condiciones adversas, ambientales y nutrimentales (estrés)
- Potencializa los minerales en mezcla
- Mejora las condiciones físicas y químicas de los suelos

5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacene el producto en lugares frescos con temperaturas menores a 40°C. Manténgase en su envase original cerrado lejos del fuego, alimentos, forrajes y del alcance de los niños y animales.

	FICHA TECNICA EKOSIL	Fecha Elaboración: 19/07/2020	REVISION 1:1
		Versión: 1	Página 3 de 3

6. CONDICIONES GENERALES

ECOTEC DE OCCIDENTE garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta ficha, pero no asume la responsabilidad por el uso que se haga del producto, debido a que su manejo esta fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un ingeniero agrónomo u otro profesional con tarjeta del ministerio de cultura, previo análisis de suelo y/o tejido foliar.

<i>Elaboro</i>	<i>Laboratorio de Calidad</i>	<i>Fecha de aprobación</i>
<i>Aprobó</i>	<i>Gerente General</i>	<i>19 JULIO 2020</i>