

Descripción del Producto	Las diatomeas son algas microscópicas fosilizadas, compuestas por una pared celular transparente de sílice y una capa interna de péctina, el cual forma un producto 100% natural. Recuperador de la fertilidad del suelo, aumenta el desarrollo radicular, incrementa la resistencia de la planta al estrés, mejora la estructura del suelo, aporta macro y micronutrientes, encapsula metales pesados	
Obtención	Se extrae de nuestros yacimientos de algas fosilizadas microscópicas, los cuales fueron formados a través de los años en depósitos marinos, ubicados en la comuna de Mejillones, II Región	
Beneficios	Protección contra factores Bióticos y Abióticos Disminuye Evotranspiración Encapsula Metales Pesados Libera Fósforo Retenido Activa Sistema SAR Orgánico (autorizado SAG) Acción repelente de insectos y ácaros Reduce estrés oxidativo Permite reducir la aplicación de otros productos	
Presentación	Saco de Polipropileno laminado de 25 kg Maxi Saco de 500 kgs.	
Preparación	Riego por Goteo : Realizar una pre mezcla en un contenedor limpio, llenar el tanque del sistema con 500 litros más el SURFACTANTE, verter un tercio del contenido de la premezcla dentro del tanque con aireador/agitador funcionando, luego agregar 500 litros más al tanque y verter otro tercio de la pre mezcla, finalmente agregar los últimos 500 litros y verter el último tercio de la pre mezcla. Mezclar a una concentración máxima del 2% (2 kilos/HL) Importante : Siempre mantener funcionando el aireador/agitador. Producto No Soluble Enmienda : Aplicar con Encaladora o Azufradora ajustando la dosis a lo indicado por su Asesor Agrícola	
Recomendaciones	Se debe utilizar SURFACTANTE ACIDO, No Iónico, Dispersante, en concentración 100cc/HL, para lograr un PH del agua entre 5,8 y 6,5 y así obtener una mezcla homogénea No mezclar con cobre y/o azufre	
Composición Química	SiO ₂	90%
	P ₂ O ₅	1,9% +/- 0,20
	K ₂ O	0,24%
	CaO	0,04%
	N Total	0,91%
	MgO	0,30%
	S	12,1%
	Materia Orgánica	1,7%

NOTA: Por tratarse de un producto de origen natural (orgánico), sus valores no son absolutos y pueden presentar variaciones

**Propiedades
Físico Químicas**

Densidad aparente (g/lt)	339,86
Absorción de aceite (%)	240,12
Absorción de agua (%)	132,36
Porosidad Total (%)	91,46
Color	Blanco Marfil
Olor	Inodoro
Area BET (m2/g)	12,94
Solubilidad en agua a 20°C (%)	5,4
PH	6,55
Relación C/N	1,1
Tamaño de partícula	74 micras
Humedad (%)	3
Retenido Malla 200 Mesh (%)	<1

**Precauciones y
advertencias de uso**

Usar cinturón y/o soporte lumbar para manipular el producto.
Usar mascarilla y cubreboca para mezclar y aplicar el producto
No se requiere equipo de seguridad especial adicional
No coma, beba o fume cuando este utilizando el producto
No se transporte o almacene junto a productos alimenticios o ropa
Mantengase fuera del alcance de los niños
Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos
No se ingiera y evite el contacto con los ojos y la piel
En caso de presentar molestias por el contacto con el producto, visite al médico.
LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Primeros Auxilios: En caso de contacto cutáneo y/o ocular con el producto, enjuague con abundante agua. En caso de ingestión accidental, consulte al médico y muéstrela la etiqueta.

**Medidas de protección
al ambiente**

Respete las recomendaciones de uso del producto
Maneje el envase vacío y los residuos, conforme a las disposiciones locales
Respete las buenas prácticas agrícolas
No tire los envases o empaques vacíos en suelos, ríos, lagos u otros cuerpos de agua
Respete las dosis y época de aplicación

**Descargo de
responsabilidad**

Las propiedades físicas de los productos, representan valores típicos obtenidos de acuerdo con los métodos de prueba realizados y están sujetos a variaciones, dado su origen natural. Se proporcionan aquí, únicamente como referencia general, están sujetos a cambios sin previo aviso y no se deben utilizar para ninguna aplicación en particular. No se da, ni se pretende, ninguna garantía
Para obtener información importante sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de Seguridad

**Produce y
Comercializa**

Comercial Agrícola Wondersoil Chile Ltda.
Agua Marina 10668, Colina, Región Metropolitana
www.kiesel.cl
contacto@kiesel.cl
+56 9 66189426