



azochem
LABORATORIO
DE HIGIENE



Ficha Técnica de Producto

GREEN SILICON

Coadyuvante Organosiliconado

DESCRIPCIÓN

Green Silicon es un coadyuvante multiacción de alta concentración y máxima performance (humectante, acidificante, penetrante, acelerador de acción, secuestrante de cationes y antiespumante).

Green Silicon es biodegradable, altamente eficaz en aplicaciones foliares de insecticidas, herbicidas y fungicidas.

Green Silicon es aplicable a todos los cultivos, no causa fitotoxicidad y no tiene restricción para la exportación de cultivos tratados.

Green Silicon es libre de nonil fenoles y fosfatos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto : Líquido
Color : Translúcido
Olor : Suave
pH puro : Ligeramente ácido
Densidad (a 15 C°): 0.98 - 0.02 %
Solubilidad : Completa en agua
Estabilidad : 2 años

PRESENTACIÓN

Frasco 1 kg
Frasco 1/4 kg
Galón 4 kg
Bidón 20 kg



COMPOSICIÓN QUÍMICA 100%

Microemulsión de polimetiltrisiloxano:
Alcoholes grasos etoxilados
Acondicionadores



RECOMENDACIONES DE USO

Pulverización: De 30 a 50 ml x 200 L de agua

Green Silicon deber ser diluido previamente en aproximadamente 5 L de agua para luego ser incorporado al inicio de la mezcla.



Información orientativa con fines comerciales.

Para el manejo y empleo de producto, seguir las indicaciones de la etiqueta y la Hoja de Seguridad.

Para ampliar información, contactar con nuestro Departamento Técnico: calidad@higieneperu.com



**Producto
Profesional**



**deter
Perú**

CENTRO LOGÍSTICO

Panamericana Sur km. 29.5 - Cortijo El Almenar, Lurín - Lima - Perú www.azochem.pe 990 999 779 / 923 532 324

**SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / FABRICANTE PROVEEDOR**

Fabricante / Proveedor : **HIGIENE AGRÍCOLA SAC.**
 Dirección : Autopista Panamericana Sur Km 29.5 Zona C – Lurín – Lima – Perú
 Nombre del producto : **GREEN SILICON**
 Finalidad del producto : Coadyuvante agrícola multi-acción
 Teléfono de emergencia : (511) 923 532 324

SECCION II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS PARA USO

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo al reglamento EC N° 1272/2008 y clasificación de acuerdo a la directiva 1999/45/EC.

SECCION III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN COMPONENTES

Componente	Rango	Peligrosidad	CAS	EC NUMBER	REACH NUMBER	Clasificación
Alcohol Etoxilado	2 – 5%	Ninguna	9043 – 30 - 5			Xn; R22 – 41
Amino Polisiloxano	5 – 15%	Ninguna	102782 - 92 - 3			Xi; R36

SECCION IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua. Obtener atención.
 Piel : Lavar completa y cuidadosamente con agua. Remover prendas contaminadas. Obtener atención médica.
 Ingestión : Inducir el vómito. Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua. Obtener atención médica.
 Inhalación : Retirar la fuente de exposición. Disponer en lugar ventilado.
 Equipos en el lugar de trabajo: Facilidades para el lavado de ojos. Ducha si se manipula grandes cantidades.

SECCION V: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIO

Inflamable : No es inflamable Peligro de combustión : Ninguno
 Punto de inflamación : No aplicable Peligro de explosión : Ninguno
 Medio de extinción : Cualquiera Procedimiento especial para combatir el fuego : Ninguno

SECCION VI: MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES/CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Procedimiento ante derrames: Usar ropa resistente a químicos. Para grandes derrames absorber con tierra o arena, juntar en un envase, rotular y colocar en un lugar para su disposición. Para pequeños derrames enjuagar con agua y eliminar por drenajes autorizados.
 Disposición de los derrames: Proceder de acuerdo a las regulaciones locales.

SECCION VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto directo con ojos, inhalación e ingestión. Prevenir cualquier formación de lluvia. Cuando prepare soluciones de lavado, agregar el producto al agua.
 Almacenar en envase original, bien cerrado.

SECCION VIII: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de manos : Guantes de butilo, neopreno o revestidos de pvc
 Protección de piel : Utilizar botas y ropa resistentes
 Protección de ojos : Utilizar lentes de seguridad.
 Protección de vías respiratorias : Proteger con máscara facial.

SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido Color: : Traslúcido
 Olor : Suave Densidad Relativa 15°C : 0.98 g/cm³
 pH puro : 4.5 Viscosidad dinámica : 28 m Pas.

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: Estable Estabilidad: 2 años
 Materiales a evitar: Ninguno
 Condiciones a evitarse: Ninguna
 Polimerización: Ninguna

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos: Puede causar irritación leve o moderada. Ingestión : Puede causar irritación muy leve.
 Piel : No causa irritación Inhalación : No causa irritación.

Mutagenicidad: No es mutagénico

SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto BIODEGRADABLE.

SECCION XIII: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disposición según European Waste Catalogue and Hazardous Waste List (20 01 14*) – Published by the Environmental Protection Agency.

SECCION XIV: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número de la UN : MERCADERÍA NO PELIGROSA
 Categoría primaria : Ninguno requerido
 Grupo de empaque de la UN : Ninguno requerido
 Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido
 Numero de CAS : NO APLICA (mezcla)

SECCION XV: INFORMACIÓN NORMATIVA

Salud : 1
 Inflamabilidad : 0
 Reactividad : 0
 Específico : ---



SÍMBOLO HAZARD : NO REQUIERE
 FRASES DE RIESGO : NO REQUIERE
 FRASES DE SEGURIDAD: NO REQUIERE

SECCION XVI: OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE EMISIÓN: ENERO 2020

FECHA DE ANTERIOR REVISIÓN: NOVIEMBRE 2019

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN

PRODUCTO: COADYUVANTE ORGANOSILICONADO DE USO AGRÍCOLA

NORMA	PARÁMETRO	UD.	LDM	LCM	VALOR
SMEWWAPHA-AWWA-WEF 5210 B,2017	Demanda bioquímica de oxígeno	mg/L	0.6	2	220
SMEWWAPHA-AWWA-WEF 5220 D,2017	Demanda química de oxígeno	mg/L	33	66	716
SMEWWAPHA-AWWA-WEF 4500 - NH3,2017	Nitrógeno amoniacal	mg/L	0.029	0.055	0.093
SMEWWAPHA-AWWA-WEF 4500 - H 2017	pH	-	2	-	5.14
SMEWWAPHA-AWWA-WEF 4500 - SO ₄ 2017	Sulfatos	mg/L	3	9	ND
SMEWWAPHA-AWWA-WEF 5540 - C 2017	Surfactantes aniónicos	mg/L	0.044	0.083	ND

L.C.M = Límite de cuantificación del método.

L.D.M = Límite de detección del método.

ND = No detectable

<= Menor que el LCM o LDM indicado.

>= Mayor al rango de trabajo.

L.C.M = Límite de cuantificación del método.

L.D.M = Límite de detección del método.

ND = No detectable

< = Menor que el LCM o LDM indicado.

> = Mayor al rango de trabajo.

Cod. Laboratorio		194857-01		
Cod. Cliente		MPI		
Fecha muestreo		22/07/2019		
Hora muestreo (h)		12:00		
Ubicación geográfica (WGS 84)		E 8670083 N294271		
Tipo de producto		Agua natural		

Tipo de ensayo		Unidad	L.D.M	Resultados
Metales totales (ICP-AES)				
As	Arsénico	mg/L	0,001	<0,001
Cd	Cadmio	mg/L	0,00005	<0,00005
Pb	Plomo	mg/L	0,0004	<0,0004
Tipo de ensayo		Unidad	L.C.M	Resultados
Metales totales (CVAA-FIMS)				
Hg	Mercurio	mg/L	0,0001	<0,0001

Métodos y referencias

Tipo de ensayo	Norma referencia	Título
Mercurio	EPA Method 245.1 Rev 3,1994	Determination of mercury in water spectrometry
Metales (ICP-AES)		
Metales totales Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn	EPA Method 200.7 Rev 4,4,1994	Determination of metals and trace elements in water and wastes coupled plasma-spectrometry