

# Ficha Técnica



la pureza de sus cosechas



**SILVER** es un bioestimulante potencializador de energía y nutrientes para las plantas.

Está compuesto de macro nutrientes, elementos menores, fitohormonas, extracto de algas marinas, vitaminas, aminoácidos, azúcares y otros componentes vitales, balanceados en forma exacta.

Su especial composición permite obtener rápidos y económicos resultados.

Es el complemento ideal para maximizar sus programas de nutrición y producir plantas más sanas y fuertes.

Es un producto excelente para recuperar cultivos dañados por aplicaciones de plaguicidas, por condiciones ambientales adversas o cualquier otro factor que cause “estrés” en las plantaciones.

Con se obtienen mejores cosechas y de mayor calidad, todo en forma natural y amigable con el ambiente.

Composición química:	% m / v
Nitrógeno total (N).....	0.173
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	1.44
Potasio (K <sub>2</sub> O).....	5.18
Azufre (S).....	0.35
Calcio (CaO).....	0.29
Magnesio (MgO).....	0.017
Hierro (Fe).....	0.058
Acido Algínico.....	2.88
Citoquininas .....	0.0016
Materia Orgánica.....	15.81
Ingredientes inertes.....	73.80
Total.....	100.00



# Hoja de Seguridad



la pureza de sus cosechas



<b>SECCIÓN I</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE</b>			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		SILVER	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		Abono foliar con elementos menores	
NOMBRE COMPAÑÍA FORMULADORA Y DISTRIBUIDORA		Agrocosta S.A.	
DIRECCIÓN		Taras, Cartago.	
Nº DE TELEFONO	25-37-43-00	Nº DE FAX	25-37-43-46
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911	22-23-10-28	
<b>SECCIÓN II</b>			
<b>COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES</b>			
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DE LOS COMPONENTES</b>			<b>% m/v</b>
Nitrógeno total (N)			0,173
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )			1,44
Potasio (K <sub>2</sub> O)			5,18
Azufre (S)			0,35
Calcio (CaO)			0,29
Magnesio (MgO)			0,017
Hierro (Fe)			0,058
Citoquininas			0,0016
Acido Alginico			2,88
Materia Orgánica			15,81
<b>SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>			
<b>EFECTO POR:</b>	<b>DETALLE</b>		
INHALACIÓN	No aplica, el producto no es volátil		
INGESTIÓN	Puede causar irritación estomacal.		
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación ocular.		
CONTACTO CON LA PIEL	El contacto repetido y prolongado puede causar irritación.		
CARCINOGENICIDAD	No		
MUTAGENICIDAD	No		
TERATOGENICIDAD	No		
NEUROTOXICIDAD	No		
SISTEMA REPRODUCTOR	No		
OTROS	No hay		
ÓRGANOS BLANCO	No hay		



la pureza de sus cosechas



## SECCIÓN IV

### PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Lavar los ojos con abundante agua por 15 minutos, hasta eliminar cualquier cuerpo extraño. como prevención visitar al medico
CONTACTO DÉRMICO	Lavar con agua y jabón
INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco
INGESTIÓN	Inducir el vómito, como prevención visitar al medico
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No hay
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	El producto es un abono foliar para plantas. Mezcla de sales inorgánicas

## SECCIÓN V

### MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica (líquido acuoso no inflamable)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica
AGENTES EXTINTORES	No aplica
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	No aplica
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	No aplica

## SECCIÓN VI

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

#### ATENCIÓN DE DERRAMES Y FUGAS

Aplicar material absorbente sobre el derrame, mezclar y recoger con pala y escoba, colocar el producto en bolsas plásticas para su disposición (aplicar preferiblemente a la raíz de las plantas).

## SECCIÓN VII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	A temperatura ambiente, menor de 35C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	En lugar fresco, seco, aireado y evitar la luz directa.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	No hay recomendaciones especiales.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	No aplica.



la pureza de sus cosechas



## SECCIÓN VIII

### CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Mantener el área ventilada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Mascara de papel como medida preventiva.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Monogafas.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes de hule o látex.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	Luego de recoger el material con pala y escoba, lavar el área con agua, igual los equipos de recolección y seguridad.

## SECCIÓN IX

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Huele como tierra, liquido café oscuro.
DENSIDAD	1.05 g / ml a 20 C
SOLUBILIDAD EN AGUA	100 % en agua
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica. No congelar el producto.
PUNTO DE EBULLICIÓN	~100 C
PH	De 5.0 a 6.5 (al 10 % en agua)
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Liquido

## SECCIÓN X

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Puro o en agua y en disoluciones neutras o débilmente ácidas.
INCOMPATIBILIDAD	Ácidos y álcalis fuertes, desinfectantes e hipoclorito de sodio.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	NO
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Ninguno

## SECCIÓN XI

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL RATAS (DL50)	No disponible
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)	No disponible



la pureza de sus cosechas



## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No presenta efectos nocivos al ambiente, el producto es un nutriente para plantas

## SECCIÓN XIII

### CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Puede disponerse en un relleno sanitario o idealmente al desechar derrames, hacerlo mediante aplicación radicular en cultivos.

## SECCIÓN XIV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No hay regulaciones para el transporte terrestre (ADR / RID), marítimo (IMDG) o aéreo (IATA).

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto a sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica como:

**PRODUCTO NO PELIGROSO**

## SECCIÓN XVI

### OTRA INFORMACIÓN

Almacenar en lugar seguro y lejos de medicinas, alimentos y bebidas para consumo humano.  
No ingerir y evitar el contacto con la piel y ojos.  
Mantener lejos del alcance de los niños.  
Lavar las manos después de usar.