



## HOJA DE SEGURIDAD HIDROPONIC MENOR

SECCIÓN I		
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE		
MARCA COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	HIDROPONIC MENOR	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	NO APLICA ES UNA MEZCLA	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	ORGANICOS ECOGREEN S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	PAVAS DEL PLANTEL DEL I.C.E 75 NORTE	
N° DE TELEFONO	2213-5383	N° DE FAX
		2213-5989
SECCIÓN II		
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DE LOS COMPONENTES (adjunte hojas si es necesario)	%(especificar ) p/v	N° DE CAS (fuentes)
Magnesio (MgO) derivado de Mg SO <sub>4</sub>	2800 ppm	10034-99-8
Boro (B) derivado de H <sub>3</sub> Bo <sub>3</sub>	375 ppm	10043-35-3
Azufre (S) derivado de sulfatos	20180 ppm	
Hierro (Fe) derivado de Fe So <sub>4</sub>	1560 ppm	7782-63-0
Manganeso (Mn) derivado de Mn SO <sub>4</sub>	400 ppm	10101-68-5
Zinc (Zn) derivado de Zn SO <sub>4</sub>	252 ppm	7446-19-7
Cloro (Cl) derivado de Cl Na	220 ppm	7647-14-5
Sodio (Na) derivado de Cl Na	215 ppm	7647-14-5
Cobre (Cu) derivado de Cu SO <sub>4</sub>	100 ppm	7758-99-8
Molibdeno (Mo) Molibdato de Sodio	24 ppm	7631-95-0
ESTADO FISICO: Liquido		
PRESENTACIÓN: Litros, Galones, Pichingas 19 Litros		
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN		
EFECTO POR:	DETALLE	
INHALACIÓN	No se conoce que pueda causar problemas por inhalación	
INGESTIÓN	Produce irritación en el tracto gastrointestinal. Puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.	
CONTACTO CON LOS OJOS	Irrita los ojos. Puede producir irritación, enrojecimiento y ardor.	
CONTACTO CON LA PIEL	Puede producir irritación en contacto con la piel.	
CARCINOGENICIDAD	Ninguno de los ingredientes activos es carcinogénico.	
MUTAGENICIDAD	N.D.	
TERATOGENICIDAD	N.D.	
NEUROTOXICIDAD	N.D.	
SISTEMA REPRODUCTOR	N.D.	
ÓRGANOS BLANCO	N.D.	
OTROS	N.D.	

<b>SECCIÓN IV</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>CONTACTO OCULAR</b>	En caso de contacto con los ojos, lávese de inmediato con abundante agua durante 10 minutos por lo menos. Busque atención médica.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón. Si la irritación es significativa, obtenga atención médica.
<b>INHALACIÓN</b>	Este producto no debería causar problemas por inhalación, pero en caso de surgir molestias, salga a un lugar ventilado y respire profundamente.
<b>INGESTIÓN</b>	Ingiera agua en abundancia. Induzca al vómito inmediatamente, a menos que la persona esté inconsciente, y busque atención médica.
<b>ANTÍDOTO RECOMENDADO</b>	Este producto no tiene antídoto específico.
<b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b>	Este producto no tiene tratamiento específico. El tratamiento médico es sintomático.
<b>SECCIÓN V</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	No es inflamable
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>	NO
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	Agua.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	El equipo acostumbrado para este tipo de efectos
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	Puede producir pequeñas cantidades de vapores sulfurosos.
<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
En caso de derrame aplique aserrín o arena y luego lave los residuos con suficiente agua. En caso de fuga, retirar y cambiar de envase.	
<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar a temperatura ambiente, especialmente en lugares frescos y aireados.
<b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>	No almacenar junto con comida o bebida. No dejar al alcance de niños y animales. Mantener el producto concentrado en los envases originales. No estibar más de 3 cajas.
<b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>	En condiciones normales no se necesitan medidas especiales para la manipulación de los recipientes, más que mantenerlos bien tapados.
<b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.</b>	No se han observado efectos de la exposición a la luz o al ambiente húmedo mientras se mantenga en su envase original y en condiciones normales de almacenamiento.

<b>SECCIÓN VIII</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Mantener en lugares frescos y ventilados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No se requiere de equipo especial para su manipulación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	No se requiere de equipo especial para su manipulación, pero se pueden utilizar lentes protectores si el producto se usa puro.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Preferiblemente aplicarlo con manga larga y/o guantes.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (IDLH, TLV, PEL, STEL, TWA)	N.D.
<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
OLOR Y APARIENCIA	Inodoro, verde y de apariencia líquida
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.12
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	100 % soluble en agua.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN n- OCTANOL/AGUA	N.D.
PUNTO DE FUSIÓN O EBULLICIÓN	100 °C
PH	1.9
PRESIÓN DE VAPOR	N.D.
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD	El producto es estable en condiciones normales. Mantener en envases cerrado.
INCOMPATIBILIDAD	Incompatible con Alcalis e Hipoclorito de Sodio concentrado.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	NO
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	NO
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>	
DOSIS LETAL MEDIA AGUDA ORAL (DL50)	N.D.
DOSIS LETAL MEDIA AGUDA DÉRMICA (DL50)	N.D.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)	N.D.
<b>SECCIÓN XII</b>	
<b>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>	
No produce efectos indeseables sobre la ecología. En cantidades significativas, puede, a largo plazo, producir efectos negativos en el medio acuoso.	
<b>SECCIÓN XIII</b>	
<b>CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>	
Los envases no retornables que contienen este producto, deben ser lavados antes de ser desechados. Siguiendo el mismo procedimiento, el material de los envases puede ser reciclado.	
<b>SECCIÓN XIV</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>	
NO REQUIERE PRECAUCIONES ESPECIALES.	
<b>SECCIÓN XV</b>	
<b>INFORMACIÓN REGULATORIA</b>	