

BLACK BOOSTER

BIOESTIMULANTE LÍQUIDO A BASE DE
MATERIA ORGÁNICA



HOJA DE SEGURIDAD

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	BLACK BOOSTER
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Fertilizante Líquido
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE:	Ardicor Cia. Ltda.
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:	Amazonas N42-40 y Tomás de Berlanga, Quito-Ecuador
No. DE TELÉFONO:	(593) 22430747
CORREO ELECTRÓNICO	info@yuragrow.com
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911

H 3 F 0 R 1 Protección Personal B

II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Componente	N° C.A.S	% Volumen
Sulfato de Magnesio Heptahidratado	10034-99-8	0,08 – 0,12
Ácido Cítrico	77-92-9	0,08 – 0,12

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Efectos Potenciales a la Salud

Contacto con los ojos: Es irritante para los ojos, dependiendo del tiempo de contacto causa enrojecimiento, lagrimeo y dolor, es posible que la visión se torne borrosa.

Contacto con la piel: Causa irritación a la piel, los síntomas dependen del grado y tiempo de contacto e incluyen enrojecimiento, picazón y dolor.

Inhalación: La respiración de los vapores puede causar irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Causa irritación en el tracto gastrointestinal. Si se ingieren cantidades considerables se pueden presentar los siguientes síntomas: dolor abdominal, náuseas e incluso desfallecimiento

Condición Médica Agravada por Exposición : Ninguna conocida. Personas con condiciones médicas preexistentes o sensibilidad pueden ser más susceptibles a los efectos por exposición.

Efectos Crónicos: Ninguno conocido basado en los datos de seguridad de los ingredientes, información técnica de apoyo e historia vasta del producto.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR Lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. Si se están usando lentes de contacto, remuévalos inmediatamente, ya que ellos pueden contribuir a una irritación más severa. Contacte al médico

CONTACTO DÉRMICO Lave las áreas afectadas con abundante agua durante 15 minutos. Contacte al médico si la irritación persiste.

INHALACIÓN Llévase al sujeto afectado a un lugar con abundante aire fresco. Si los síntomas persisten contacte al médico de inmediato.

INGESTIÓN No induzca el vómito. Beba abundante agua. Contacte al médico inmediatamente.

NOTA EL MÉDICO Trate al paciente sintomáticamente.

V. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO FLASH No Aplica

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD El producto no es combustible

AGENTES EXTINTORES Agua o neblina

PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Ninguno conocido.

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora de bombero. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN En caso de incendio pueden desprenderse algunos gases tóxicos como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de fósforo.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Utilice ropa de protección adecuada. Conténgase de inmediato el material derramado con algún producto inerte (por ejemplo tierra o arena). Transfiérase el material derramado a contenedores disponibles y adecuados para su disposición. Enjuague completamente el área con agua. No vierta en alcantarillados o drenajes las aguas de enjuague.

Derrames grandes: Haga un dique para prevenir su propagación y contacte al Ministerio de Salud.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacénese en un área bien ventilada, seca y fresca. Mantenga alejado de productos fuertemente oxidantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

VIII. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda el uso anteojos de seguridad.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Para uso prolongado se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos, botas y ropa protectora para prevenir el contacto.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No requerido bajo condiciones normales de uso
CONTROLES INGENIERILES	No conocidos
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Trabaje en un área bien ventilada

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Oscuro	Estado Físico	Líquido
Pto de Ebullición	~110 °C	Solubilidad en Agua	Completa
Rango de Evaporación	N.D	Gravedad Específica	1.45 g/mL
Pto de Congelación	N.D	Densidad de Vapor	N.D
Pto de Fusión	N.A.	Presión de Vapor	N.D.
Peso Molecular	N.A.	Viscosidad	N.D.
Olor	Dulce	% Volátiles	0
pH (sol al 1%)	2.5 – 3.5		

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso
INCOMPATIBILIDAD	Libera hidrógeno al reaccionar con cloruros y acero inoxidable. Alimentos, metales, alcoholes, aldehídos, ésteres, fenoles, cetonas, sulfuros, cianuros, peróxidos orgánicos. Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	El producto no sufrirá polimerización

XI. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral (rata) LD50 = > 3000 mg/Kg.

XII. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Este material no se espera que presente una bioacumulación significativa. No se espera que este material sea tóxico para la vida acuática.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales existentes.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Producto no regulado para el transporte terrestre, ni marítimo.

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto no se encuentra ni enlistado ni regulado por SARA 313.

El producto no es regulado por CERCLA, RCRA ni TSCA.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

No almacene en casas de habitación, mantenerlo en un lugar seguro, bajo llave, fresco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

No transportar estos productos junto con alimentos, medicamentos o productos de uso humano.