AGROWELLNESS

GREEN BULL Control ES3

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO
Nombre del producto: GreenBull ControlStress

USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS
Usos recomendados: Fertilizante orgánico mineral líquido

DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa	COLQUÍMICOS S.A.S.
Dirección	Calle 12 No. 38-62. Bogotá D.C.
Teléfono	+57(1)277 1411 Ext. 150
Dirección de email	info@colquimicos.com

INFORMACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA
Teléfono de emergencia: +57 (1) 277 1411 Ext. 150
Horario de atención: 7.30 am – 5.30 pm

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESEÑA DE EMERGENCIA
No es irritante para los ojos o piel y no presenta peligros biológicos ni químicos en condiciones normales de almacenamiento.

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión. Se recomienda el uso de equipos de protección como tapabocas y guantes.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción de la mezcla: Mezcla de compuestos de algas naturales que incluyen polisacáridos, polifenoles, sales.

Nombre químico	Fórmula química	N° CAS
Cloruro de magnesio	$MgCl_2$	7786-30-3
Cloruro de potasio	KCl	7447-40

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INFORMACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA

Inhalación	Si es sintomático, mover a la persona expuesta al aire fresco. Consultar un médico si los síntomas persisten.
Contacto con la piel	Quitarse inmediatamente la ropa sucia o salpicada. Lavar la piel con agua y jabón. Aplicarse crema humectante en la zona afectada. Buscar atención médica si desarrolla irritación.
Contacto con los ojos	Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes. Continuar enjuagando manteniendo los párpados abiertos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	En caso de ingestión, si la cantidad es pequeña (no más de un bocado), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico. Mantener a la persona expuesta en reposo. No inducir el vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la persona de costado para reducir el riesgo de aspiración. Busque asistencia médica si se consume en grandes cantidades.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS EXTINTORES DE INCENDIOS

Riesgos generales de incendio	No se espera que el producto sea inflamable ya que contiene principalmente agua.
Medios de extinción adecuados	En caso de incendio utilice agua pulverizada o niebla de agua, espuma, arena, polvo multipropósito ABC / polvo BC o dióxido de carbono (CO_2).
Medios de extinción no adecuados	En caso de incendio no utilizar chorro de agua en gran volumen.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Ninguno conocido

CONSEJOS PARA BOMBEROS

Como en cualquier incendio, se debe usar un aparato de respiración autónomo, operado en modo de presión positiva y ropa protectora completa en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para el personal que no sea de emergencia, usar el equipo de protección personal adecuado.
Para el personal de emergencia, evacuar al personal innecesario.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, canales, drenajes y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Recoja el producto derramado con materiales absorbentes no combustibles en tambores para la eliminación de residuos. No se debe permitir que se acumulen depósitos líquidos en las superficies, ya que pueden formar una mezcla resbaladiza. Lavar con agua.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Para protección personal, consultar la sección 8. Para la eliminación de desechos, consultar la Sección 13.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

Utilización de elementos de protección personal para evitar contacto con el producto.
Después de su manipulación lavar las manos con abundante agua y jabón.
Como todo producto químico las buenas prácticas de higiene industrial deben ser seguidas.

ALMACENAMIENTO

Mantenerlo en un lugar fresco, seco y con ventilación adecuada.

APLICACIONES AGRÍCOLAS

No fumar cuando se esté aplicando, no comer con las manos impregnadas, no aplicar contra el viento, no aplicar bajo altas temperaturas ni días soleados..

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Medidas de protección individual	El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con los estándares CEN y en discusión con el proveedor del equipo de protección personal.
Protección para ojos y cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección para manos	Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Póngase en contacto con el fabricante del guante para obtener información específica.
Otros	Usar guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los químicos apropiados para un alto riesgo de exposición.
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable, se debe usar un aparato de respiración aprobado.
Medidas de higiene	Mantener siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar rutinariamente ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar contaminantes.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Concentrado soluble
Estado físico	Líquido
Color	Marrón claro
Olor	Dulce
pH en solución al 10%	3,48%
Densidad	1,14 g/cm³
Conductividad eléctrica	2,65 dS/m

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay más información relevante disponible.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento prescritas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera polimerización o reacción peligrosa.
Condiciones a evitar	Heladas, calor y altas diferencias de temperatura.
Materiales incompatibles	Altas cargas catiónicas.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN GENERAL

En condiciones normales de uso previsto, este material no presenta un riesgo para la salud.

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Tras ingestión en grandes cantidades: dolor abdominal, vómito y dificultad al respirar.
Tras contacto con la piel: irritación leve de la piel.
Tras contacto con los ojos: irritación
Tras inhalación: tos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No es un producto tóxico ni para el suelo ni las plantas, por lo tanto no tiene efectos ecotóxicos ni biológicos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Por ser un producto que no es tóxico para el suelo su eliminación se puede llevar a cabo mediante el entierro bajo suelo.
Envases: Por ser un envase cuyo contenido es tóxico para el hombre no es recomendable su reutilización en la conservación de alimentos o sustancias para consumo humano o animal.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Producto no regulado por las Naciones Unidas. Producto No tóxico. No inflamable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según NTC 40

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.