



# DATOS DE SEGURIDAD

## 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Nombre Del Producto: Poly-Agua S-Line® (Soluble/Polvo)
- 1.2 Tipo de Producto: Polímero hidrofílico Soluble para uso en agricultura, fruticultura, hortícola y la vid.
- 1.3 Empresa: BIOGREEN ROAD SL.
- 1.4 CIF: B05558077
- 1.5 Dirección: Campus Universitario de Espinardo N7 Edif. CEEIM Espinardo 30100 Murcia, España
- 1.6 Teléfono: +34 8688949

## 2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

- 2.1 Identificación de la preparación: Polímero superhidrofílico (contra-ión, potasio K<sup>+</sup>).
- 2.2 H.S.C: 39069090909090.
- 2.3 Composición: polímero lineal de polipropenamida

## 3 DETERMINACIÓN DE PELIGROS

- 3.1 El producto cuando está mojado disminuye el coeficiente de rozamiento de las superficies donde se encuentra, volviéndose estas resbaladizas.
- 3.2 El producto se hidrata con el agua, sobre 100.000 veces en relación peso/volumen.
- 3.3 Si se aplica en seco, este no debe de aplicarse con viento, ya que podría entrar en los ojos y/o en nariz, donde ocasionara molestias de tipo mecánico.
- 3.4 Inhalación: No debe inhalarse por potencial obstrucción mecánica de las vías respiratorias. Se aconseja uso de mascarilla sencilla.
- 3.5. Contacto con la Piel: No existe ningún riesgo. El producto, por norma general, no debe manipularse con guantes con el fin de evitar un posterior contacto con los ojos o poder ser aspirado. No requiere de medidas de primeros auxilios especiales.

## 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Contacto con los Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante un tiempo no inferior a 15 minutos. En caso de que persista el malestar en los ojos, consultar al oftalmólogo. Se aconseja uso de gafas protectoras.
- 4.2 Ingestión: No es tóxico.

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Extinción Adecuada: Espuma extintora.
- 5.2 Precauciones Especiales contra Incendios: El producto en caso de superficies húmedas es extremadamente resbaladizo.
- 5.3 Bomberos: En caso de que tengan que actuar, no requieren de equipo de protección especial.

## 6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones Personales: No requiere de precauciones especiales.
- 6.2 Precauciones Medioambientales: No contamina el agua.
- 6.3 Método de Limpieza: Para el producto en seco, NO LAVAR CON AGUA; limpiar, barrer o aspirar. Mantener en recipientes adecuados y cerrados. Los restos de producto deben de limpiarse y de lo que quede como resultado de la limpieza, se debe de finalizar limpiando con agua.
- 6.4 Producto Solubilizado: Lavar con agua.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones: No inhalar y evitar que caiga producto en los ojos, ropa o manos, para evitar que se traslade a nariz u ojos.
- 7.2 Manipulación: Después de haber manipulado el producto, se debe de lavar todo a fondo con agua.
- 7.3 Uso de guantes: Usar siempre esta protección en las manos para que después de utilizar el producto, este pueda ser llevado a nariz u ojos.
- 7.4 Almacenamiento: Almacenar en su envoltorio original en lugar fresco, seco y oscuro.



## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Protección Respiratoria: En altas concentraciones de vapor, se debe de usar un equipo de respiración autónoma (EPI) regulado y aprobado por la normativa vigente.
- 8.2 Protección Ocular. Se debe de manipular con gafas protectoras de seguridad y que éstas lleven protección lateral. Deben de cumplir con la normativa de seguridad vigente.
- 8.3 Protección de la Piel: Se debe de utilizar guantes para una correcta manipulación.
- 8.4 Información Adicional: Se debe de proporcionar un lavado de ojos y ducha de seguridad.
- 8.5 Selección de Equipo Personal: Se debe de utilizar ropa de protección laboral.
- 8.6 Forma de Aplicación: No aplicar con personas estando a favor de viento.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1 Forma: Sólido granulado.
- 9.2 Color: Cristal blanco granulado.
- 9.3 Olor: Ninguno.
- 9.4 Punto de Ebullición: Ninguno.
- 9.5 Punto de Fusión: No aplicable.
- 9.6 Presión de Vapor: Ninguna.
- 9.7 Densidad de Vapor: Ninguna.
- 9.8 Solubilidad en Agua: Soluble, no mas de 1 kilo/m<sup>3</sup> (1.000 litros).
- 9.9 Tiempo de Solubilidad: de 10 a 25 minutos según la temperatura ambiente.
- 9.10 pH: 6 – 8.

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad: Estable.
- 10.2 Producto de Descomposición Peligrosa: Óxidos de carbono.
- 10.3 Descomposición Térmica: Puede producir óxidos de nitrógeno (NOx).

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 No es tóxico.

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Eco-Toxicidad: No hay toxicidad conocida o esperada bajo un uso normal.
- 12.2 Bio-Acumulación: No tiene bio-acumulación.
- 12.3 Persistencia / Degradabilidad: Tasa de biodegradación promedio de 25 días.

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1 Envases Contaminados: Los contenedores vacíos deben de ser transportados y entregados a empresas dedicadas al reciclaje.
- 13.2 Eliminación de Envases: Se debe de entregar a empresas dedicadas al reciclaje.
- 13.3 Material en mal Estado: No se debe tirar a alcantarillas, al suelo o a cualquier cuerpo que contenga agua. Se debe de entregar a empresas de reciclaje.

## 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- 14.1 Observaciones: Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa, según normativa vigente sobre el transporte de mercancías peligrosas.

## 15 INFORMACIÓN NORMATIVA

- 15.1 Este producto no es un producto peligroso y por lo tanto no necesita ser etiquetado con etiquetas especiales de mercancías peligrosas.



## 16 OTRA INFORMACIÓN

16.1 Agricultura: Producto diseñado para apaciguar la sequía y consumos de agua que sufre la agricultura.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada está diseñada únicamente como guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación, liberación y no debe ser considerada como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso.