

WATER PEARLS HAPPY PLANTS PLUS

Polímero retenedor de agua para uso en cultivos.

Ficha de datos de seguridad

Con arreglo al Reglamento CE 1907/2006 Versión: 1.0 (ES)

Fecha / actualizada el: 12.07.2007

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Denominación comercial: **WATER PEARLS HAPPY PLANTS PLUS**

Uso: **polímero súper absorbente**

Empresa:

HAPPY PLANTS ECOLOGY & NATURE S.L.

Miguel Romeu, 123

08907 Hospitalet de Llobregat

(Barcelona-Spain)

tel. 0034 93 3373297 fax 0034 93 3383142

Contacto de emergencia: +34 93 3373297

2. Identificación de los peligros

No requiere clasificación

3. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química: Poliacrilamida aniónica

4. Medidas de primeros auxilios

Tras inhalación: Trasladar al aire fresco. Buscar atención médica si se encuentra mal o si la exposición ha sido prolongada si está consciente, situarlo en posición sentado o de recuperación. Mantener a la víctima en reposo

Tras contacto con la piel:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las zonas del cuerpo afectadas con jabón y abundante agua.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con mucha agua un mínimo de 10 minutos sin olvidar la parte inferior de los párpados. Si siguen las irritaciones consulte a un médico.

Tras ingestión:

Verificar respiración y pulso. Situar a la víctima en posición de recuperación, cubrir y mantener abrigado. Aflojar prendas ajustadas tales como: collares, corbata, cinturón o correa. Buscar atención médica No proporcionar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar vómito. Enjuagar la boca y beber abundante agua.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono, espuma, polvo seco

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

Si se utiliza agua, restringir el tráfico de peatones y vehículos a la zona resbaladiza

Productos de combustión:

Carbono y óxidos de nitrógeno, amoníaco

Riesgos de exposición:

No liberar el agua químicamente contaminada a desagües, suelos o aguas de superficie. Deben tomarse las medidas suficientes para retener el agua utilizada durante la extinción. Eliminar el agua y suelo contaminados de acuerdo con la legislación local. Efecto físico/químico: Muy resbaladizo en estado húmedo.

Vestimenta de protección especial:

Traje para productos químicos, guantes adecuados, botas y equipo de respiración autónoma

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Evite la formación de polvo. Llevar ropa de protección personal. Máscara de polvo adecuada

Medidas de protección para el medio ambiente: prevenir su entrada a los sistemas de alcantarillado, aguas freáticas y de superficie

Método para la limpieza/recogida: los residuos o pequeños derrames deberían limpiarse con agua abundante

Retener el agua de lavado y eliminar según legislación local. Colocarlo en envases señalizados para su eliminación como residuo químico. Debido a su naturaleza resbaladiza, el producto derramado en estado húmedo o en solución acuosa, genera riesgo. Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.).

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Sacarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar antes de re-utilizar. Antes de las pausas y finalización del trabajo, lavar manos y/o cara. Evitar la formación de polvo y fuentes de ignición. Asegurar buena ventilación y extracción localizada. No comer, beber, ni fumar en el lugar de trabajo. riesgo de deslizamiento en húmedo

Protección contra incendio/explosión:

Como en muchos polvos orgánicos, pueden formarse nubes de polvo inflamable

Requisitos de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco evitar humedad o condiciones húmedas, temperaturas extremas y fuentes de ignición

8. Controles de la exposición / Protección personal

Valores límite de exposición

Medidas/precauciones técnicas:

Asegurar buena ventilación, especialmente en áreas confinadas. Proporcionar aspiración adecuada a las instalaciones y lugares donde pueda generarse polvo.

Protección de las vías respiratorias:

Si hay exposición al polvo, debe utilizarse máscara respiratoria.

Respirador (desechable, EN149 FFP2S). máscara media o completa con filtro para partículas tipo P2 (Norma Europea EN 143)

Protección de las manos:

Guantes protectores de goma

Guantes de PVC u otro material plástico

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: perlas

Color: blanquecino

Olor: inodoro

Valor pH: aprox. 6

(10 g/l)

Punto de fusión: no aplicable

Punto de ebullición: no aplicable

Punto de inflamación: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Límite superior de explosividad no aplicable

Temperatura de autoignición: como en la mayoría de polvos orgánicos, pueden formarse nubes de polvo inflamable

Propiedades comburentes: no aplicable

Presión de vapor: no ensayado

Peso específico: 0,8 g/cm³

Solubilidad en agua: insoluble

Solubilidad: no ensayado

Coefficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow): no aplicable

Viscosidad, dinámica: no ensayado

Viscosidad, cinemático: no ensayado

Velocidad de evaporación: no ensayado

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Evitar la humedad. Evite las temperaturas extremas.

Materiales a evitar:

Reactivos químicos

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda oral:

rata/DL50: > 2.000 mg/kg

Es análogo a un producto de composición similar.

Toxicidad aguda dérmica:

No ensayado

Toxicidad aguda de inhalación:

No ensayado

Irritación/corrosión de la piel:

Irritación/corrosión de la vista:

12. Información ecológica

Toxicidad en peces:

No ensayado

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:

No ensayado

Toxicidad en plantas acuáticas:

No ensayado

Toxicidad en microorganismos:

No ensayado

Biodegradación:

No ensayado

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Restos de producto/productos no utilizados:**

Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto. El material de envasado debe someterse a los mismos esquemas que los residuos (recuperar, reciclar, reutilizar) de acuerdo con la legislación local

14. Información relativa al transporte**Transporte por tierra (ADR):**

Mercancía no peligrosa según reglamento para el transporte.

Transporte por tierra (RID):

Mercancía no peligrosa según reglamento para el transporte.

Transporte marítimo por barco (IMDG):

Mercancía no peligrosa según reglamento para el transporte.

Transporte aéreo (OACI/IATA):

Mercancía no peligrosa según reglamento para el transporte.

15. Reglamentaciones**Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

No requiere clasificación

16. Otras informaciones de uso:

Utilización no adecuada: ESTE MATERIAL NO DEBE EMPLEARSE EN ARTICULOS DESTINADOS A ESTAR EN PROLONGADO CONTACTO CON MEMBRANAS MUCOSAS, FLUIDOS CORPORALES, SER IMPLANTADOS EN EL CUERPO HUMANO O QUE PUEDAN RASPAR LA PIEL, A NO SER QUE, PREVIAMENTE SE HAYA SOMETIDO EL PRODUCTO FINAL A LOS ENSAYOS DE SEGURIDAD APROPIADOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES. DEBIDO AL AMPLIO CAMPO DE POTENCIALES APLICACIONES, NO PODEMOS RECOMENDAR ESTE MATERIAL COMO SEGURO Y EFICAZ PARA TALES EMPLEOS, NI ASUMIR RESPONSABILIDAD POR UN USO INADECUADO DEL MISMO.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto. Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con una buena práctica de higiene industrial y en conformidad a cualquier regulación local. La información aquí contenida, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y con el propósito de describir nuestros productos atendiendo a los requerimientos de seguridad. Por lo que no debe interpretarse como garantía de propiedades específicas.



HAPPY PLANTS ECOLOGY & NATURE S.L.

Miguel Romeu, 123

08907 Hospitalet de Llobregat

(Barcelona-Spain)

tel. 0034 93 3373297 fax 0034 93 3383142

www.happy-plants.com

e.mail: info@happy-plants.com