



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AQUAPLANT Cristal

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Nombre comercial del producto: **AQUAPLANT Cristal**
- 1.2.- Uso del producto: Absorbente de agua para uso agrícola
- 1.3.- Identificación de la empresa: **PRODUCTOS FLOWER, S.A.**
Polígono Industrial La Canaleta s/n
25300 TÁRREGA (Lleida)
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51
e-mail: tecnicos@productosflower.com
- 1.4.- Teléfono de emergencias: **973 50 01 88 en horario de oficinas**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1.- **Efectos adversos para la salud humana:** bajo condiciones normales de manipulación y empleo, el producto no presenta riesgo para las personas.
- **Contacto con la piel:** ---
 - **Contacto con los ojos:** en caso de contacto puede resultar ligeramente irritante.
 - **Ingestión:** el producto no es tóxico. En caso de ingestión y debido a la expansión del producto al absorber agua, puede ocasionar obstrucciones físicas.
 - **Inhalación:** ---
- 2.2.- **Otros peligros para la salud humana:** si el producto se ve involucrado en un incendio pueden emanar gases y humos tóxicos (ácido cianhídrico, CO, CO₂, óxidos nitrosos...).
- 2.3.- **Efectos adversos para el medio ambiente:** ---

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Poliacrilamida superabsorbente

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1.- **Medidas generales:** ---
- 4.2.- **En caso de inhalación:** ---
En caso de inhalación de los humos procedentes de un incendio, retirar a la persona del punto de emisión de los humos y colocarla al aire libre, manteniéndola en reposo y bien abrigado, incluso si no manifiesta síntomas. Puede ser necesario practicar la respiración artificial y suministrar oxígeno. Solicitar inmediatamente ayuda médica.
- 4.3.- **En caso de contacto con la piel:** ---
- 4.4.- **En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con agua abundante al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación solicitar atención médica.
- 4.5.- **En caso de ingestión:** solicitar ayuda médica en el caso de grandes ingestiones.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio llamar inmediatamente a los bomberos. No respirar los humos.

Medios de extinción: agua pulverizada, espuma, polvo seco...

Medios de extinción que no deben usarse: ---

Medidas o Situaciones especiales: este producto absorbe agua y se hincha en contacto con ella. El producto húmedo puede ocasionar situaciones extremas de deslizamientos.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: gafas de protección, guantes de neopreno, máscara de protección y aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: el personal debe utilizar ropa de protección adecuada, botas y guantes de goma, gafas de seguridad con el fin de evitar el contacto prolongado con grandes cantidades de producto. El producto se vuelve muy resbaladizo en contacto con el agua.

Precauciones para la protección del medio ambiente: evitar la dispersión e impedir que el producto penetre en el medio ambiente. Evitar que alcance cursos de agua, desagües, suelo. Si el producto alcanza cursos de agua, alcantarillas o desagües, contactar inmediatamente con las autoridades competentes.

Métodos de limpieza: recoger con una pala o aspirar y recoger el producto en recipientes e identificarlos para su posterior reciclaje.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1.- Manipulación: Utilizar ropa y calzado adecuados, guantes, protección ocular. Evitar la formación de polvos. No respirar los polvos. El producto se vuelve muy resbaladizo en contacto con el agua.. Después de su manipulación, guardar las mínimas normas de higiene personal. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

7.2.- Almacenaje: conservar en un sitio fresco y seco (0 - 35 °C).

7.3.- Usos específicos: ---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1- Valores límite de exposición: No determinado.

8.2.- Controles de exposición

8.2.1.1.- Controles de exposición profesional

8.2.1.2.- Protección Respiratoria: Ventilación general en la zona de trabajo para evitar el polvo. Mascarilla anti-polvo.

8.2.1.3.- Protección cutánea. Manos: Utilizar guantes de goma cuando el contacto con el producto sea prolongado.

8.2.1.4.- Protección de los ojos: Gafas de protección ocular, sobre todo frente a situaciones de formación de polvo.

8.2.1.5.- Protección cutánea. Resto del cuerpo: Ropa (por ej. mono de algodón) y calzado de trabajo adecuados.

8.2.2.1.- Controles de exposición del medio ambiente: ---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido cristalino de color blanco, prácticamente inodoro

Densidad aparente: 0.9 g/cm³

Solubilidad: Insoluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Almacenado y manipulado en condiciones normales, en un lugar limpio, fresco y seco, el producto se muestra muy estable. No existe riesgo de polimerización peligrosa.

10.1.- Condiciones a evitar: ---

10.2.- Materiales a evitar: ---

10.3.- Productos de descomposición peligrosos: la descomposición térmica ocasionada por ejemplo, por un incendio puede provocar emanaciones o humos tóxicos (ácido cianhídrico, óxidos nitrosos, CO, CO₂...).

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Exposición por inhalación: ---

Contacto con la piel: No irritante. No sensibilizante.

DL 50 dermal conejo: > 2.000 mg/Kg

Contacto con los ojos: Irritación ocular (enrojecimiento, dolor) - conjuntivitis moderada.

Ingestión: No tóxico. DL 50 oral rata: > 5.000 mg/Kg

En caso de ingestión y debido a la expansión del producto al absorber agua, puede ocasionar obstrucciones físicas.

Efectos de una exposición de corta duración: ---

Efectos de una exposición prolongada o continuada: ---

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.- Ecotoxicidad: ninguna degradación del entorno se conoce o es previsible en condiciones normales de empleo.

12.2.- Movilidad: la contaminación de aguas es poco probable debido a su baja solubilidad.

12.3.- Persistencia y degradabilidad: difícilmente biodegradable; inferior al 10% en un mes.

12.4.- Potencial de bioacumulación: ---

12.5.- Otros efectos nocivos: ---

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes o residuos): llevar a depósitos o plantas de tratamiento autorizadas (incineración).

Eliminación de recipientes vacíos o contaminados: los contenedores vacíos o contaminados pueden ser reutilizados o reciclados después de su lavado.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No considerado material peligroso para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

RD 255/2003, Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de Preparados peligrosos
RD 363/1995, Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de Sustancias peligrosas

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases R y S recomendadas para este producto:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños

S22: No respirar el polvo

S24/25: Evitar el contacto con los ojos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.