## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA ACTIVA/PREPARADO Y COMPAÑÍA

| | |
|---|---|
| • NOMBRE COMERCIAL: | QUELAFERT® ® RADICULAR |
| • APLICACIÓN DEL PRODUCTO: | BIOESTIMULANTE |
| • FABRICANTE/PROVEEDOR: | QUELAGROW IBERICA S.L<br>POLIG. IND. PRIMORES, AVDA DE PRIMORES 41<br>04745 LA MOJONERA, ALMERIA (ESPAÑA)<br>TELF.: 00 34 950 55 83 38 |
| • INFORMACION | MARKETING / RESPONSABLE DE PRODUCTO |
| • TELF. EN CASO DE EMERGENCIA | TELF.: 00 34 950 55 83 38 |

## 2. COMPOSICION / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

| | |
|---|---|
| • DESCRIPCION: | Aminoácidos con microelementos, aplicación foliar/radicular |
| • COMPONENTES: | Nitrógeno, Fósforo, Potasio, y aminoácidos provenientes de residuos vegetales |
| • INFORMACION ADICIONAL: | No contiene sustancias químicas peligrosas según el anexo I de la directiva 67/548/EC, según la aproximación de leyes, de regulaciones y de provisiones administrativas referente a la clasificación, empaquetado y etiquetado de sustancias peligrosas.<br>**Producto Fertilizante de clase A:** contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación. |

REGISTRO: Producto perteneciente al Grupo 4: Otros abonos y productos especiales, por lo que no necesita registro según Real Decreto 824/2005 sobre productos fertilizantes.

## 3. IDENTIFICACION DE LA PELIGROSIDAD

| | |
|---|---|
| • DESIGNACION DEL PELIGRO: | Sustancia clasificada como NO PELIGROSA |
| • PELIGROSIDAD SOBRE HUMANOS: | Ninguna |
| • PELIGROSIDAD AMBIENTAL: | Ninguna |
| • SISTEMA DE CLASIFICACION: | La clasificación está en concordancia con las listas actuales EC. Es extensible, sin embargo, por información de la literatura técnica y por información suministrada por la compañía proveedora. |
| • INFORMACION ADICIONAL: | Peligros medioambientales: ninguno<br>Conforme a la Directiva 1999/45/CE, el preparado no es peligroso de acuerdo con la información disponible de sus componentes. |

## 4. PRIMERAS MEDIDAS DE AUXILIOS

| | |
|---|---|
| • EN CASO DE INHALACION: | Trasladar a la persona al aire libre. |
| • EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: | Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. |
| • EN CASO DE CONTACTO OCULAR: | Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. |
| • EN CASO DE INGESTION: | Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica. |

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

| | |
|---|---|
| • AGENTES PARA LA EXTINCIÓN: | No aplicable ya que no es combustible cuando se derrama. |
| • POR RAZONES DE SEGURIDAD, AGENTES DE EXTINCIÓN NO UTILIZABLES: | Ninguno. |
| • EQUIPAMIENTO DE PROTECCION: | Llevar ropa protectora, llevar protección para los ojos. |

## 6. MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| • PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: | Llevar ropa de protección. |
| • MEDIDAS DE PROTECCION DEL MEDIOAMBIENTE: | Ninguna. |
| • MEDIDAS DE LIMPIEZA/RECOGIDA: | Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. |

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE

| | |
|---|---|
| • INFORMACION PARA MANEJO SEGURO: | Sin indicaciones particulares. |
| • INFORMACION SOBRE PROTECCION CONTRA EXPLOSIONES Y FUEGO: | No se requieren medidas especiales. |
| • REQUISITOS PARA LAS CAMARAS DE ALMACENAJE Y CONTENEDORES: | Almacenar en contenedores secos bien cerrados. Almacenar a temperatura ambiente. |
| • INFORMACION SOBRE ALMACENAJE EN ESTOCAJE: | Almacenar lejos de fuentes de ignición o de calor. |
| • OTRA INFORMACION | Mantener los envases cerrados. Evitar posible contaminación microbiológica o la dilución con agua. |

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

| | |
|---|---|
| • INFORMACION ADICIONAL SOBRE DISEÑO DE SISTEMAS TECNICOS: | No más datos, ver apartado 7. |
| • COMPONENTES CON VALORES LIMITE QUE REQUIERE MONITOREO EN EL LUGAR DE TRABAJO: | No requerido. |
| • PROTECCION GENERAL Y MEDIDAS HIGIENICAS: | Las medidas de precaución deberían ser unidas a las reglas generales de manejo de químicos. Lavar las manos durante el descanso y al final del trabajo. Evitar contacto con ojos y piel |
| • EQUIPO DE RESPIRACION: | No es necesario. |
| • PROTECCION DE MANOS: | Usar guantes impermeables. |
| • PROTECCION OCULAR: | Gafas antisalpicaduras. |
| • PROTECCION CORPORAL: | Ropa protectora de trabajo. |

## 9. PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| • APARIENCIAS: | Líquido viscoso |
| • COLOR: | Marrón oscuro |
| • OLOR: | Caramelo/Regaliz no irritante |
| • PUNTO DE FUSION/RANGO: | -59ºC |
| • PUNTO DE EBULLICION/RANGO: | 110ºC |
| • PUNTO DE DESTELLO: | No procede |
| • AUTOINFLAMACION: | No procede |
| • PELIGRO DE EXPLOSION: | No procede |
| • DENSIDAD A 20ºC: | 1,3 g/cc |
| • SOLUBILIDAD EN AGUA: | Miscible con agua 100% |
| • pH-Valor (10cc/L): | 6 |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| • DESCOMPOSICION TERMAL: | Evitar el sobrecalentamiento por encima de 60ºC |
| • MATERALES A EVITAR: | Agentes oxidantes, ácidos fuertes y álcalis. |
| • PRODUCTOS PELIGROS EN DESCOMPOSICION: | No se conocen productos de descomposición peligrosos |
| • INFORMACION COMPLEMENTARIA: | Ninguna |

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

| | |
|---|---|
| • TOXICIDAD AGUDA: | Ninguna, no es tóxico. |
| • EFECTO PELIGROSOS PARA LA SALUD: | Por contacto ocular: irritaciones leves. No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. |

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

| | |
|---|---|
| • PERSISTENCIA: | Producto biodegradable. DBO5/DQO Biodegradable: nulo. |
| • MOVILIDAD Y BIOACUMULACION: | Movilidad: nulo.<br>Producto no bioacumulable. |
| • ECOTOXICOLOGIA: | Test EC50 (mg/l): Peces>10000 mg/l;<br>Clasificación: Poco tóx. **Medio receptor:**<br>Riesgo para el medio acuático: Bajo<br>Riesgo mara el medio terrestre: Bajo |
| • OTROS EFECTOS: | No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos. |

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

- INFORMACION ADICIONAL: No peligroso para el transporte según ADR/RID, IMO, IATA.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- DESIGNACION SEGÚN LAS DIRECTRICES CE: Grupo IV. Aminoácidos

- SIMBOLO E INDICACIONES DE PELIGROSIDAD DEL PRODUCTO: Ninguna

**Lista de frases H/P = R/S, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:**

**INDICACIONES DE PELIGRO (FRASES H)**

**INDICACIONES DE PELIGRO (FRASES P)**
**P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización

## 16. INFORMACION ADICIONAL

Dado que el producto no está clasificado como mercancía peligrosa, se hace referencia a las Especificaciones del producto para composición y propiedades físicas y químicas específicas.

RENUNCIA DE RESPONSIBILIDAD

Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier alegación por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto.

Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.