

**Ficha de datos de seguridad del 02/07/2018, Revisión 2**

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

Identificación del preparado:

Abono CE - Abono inorgánico compuesto con elementos nutrientes primarios - Abono NPK (Mg) 3-5-40 (3) con Boro (B) Hierro (Fe) Manganeseo (Mn) Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn) de mezcla

Nombre comercial: **KINGLIFE 3-5-40+3+MICRO**

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso recomendado:

Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas

Usos no recomendados:

Todos los usos no figuran en los usos recomendados.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Proveedor:

GREEN HAS ITALIA SPA

Corso Alba 85/89

12043 CANALE (CN)

Tel. 0173 95433

Fax. 0173 979464

www.greenhasitalia.com

Horario de trabajo (8/13 - 14/18)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

security@greenhasitalia.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Tel. 0173 95433

Fax. 0173 979464

www.greenhasitalia.com

Horario de trabajo (8/13 - 14/18)

Centro antiveneno – Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano – Teléfono 02-66101029

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

**2.2. Elementos de la etiqueta**

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro:

Ninguna

Indicaciones de Peligro:

Ninguna

Consejos de Prudencia:

Ninguna

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

**2.3. Otros peligros**

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

### **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

#### **3.1. Sustancias**

N.A.

#### **3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:  
Ninguna.

---

### **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

#### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consultar un médico en caso de malestar o dudas, mostrándole si es posible esta ficha de datos de seguridad o la etiqueta del producto. Los encargados de primeros auxilios deben usar siempre el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8.2)

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ninguno

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento:

Ninguno

---

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos peligrosos de descomposición térmica: el producto no es combustible; expuesto a altas temperaturas, como en caso de incendio, puede descomponerse generando emisiones de gas.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Evacuar y aislar la zona hasta la completa extinción del fuego, limitando el acceso sólo a personal capacitado. Los bomberos deben usar la protección contra incendios completo: equipo de respiración con suministro de aire [Ref. EN 137]; ropa resistente al fuego [Ref. EN 469]; guantes ignífugos [Ref. ES 659]; botas de bomberos [ref. HO A29-A30]. Evitar respirar vapores / gases. Trabajando contra el viento. Retire los envases del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Alternativamente, enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción contaminada fluya en desagües o cursos de agua.

---

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar las personas a un lugar seguro.

Quitar toda fuente de encendido.

##### **6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Alertar al personal de la emergencia. Evitar la formación y dispersión de polvo. Evitar la inhalación de polvo y el

contacto con los ojos y la piel. Si es necesario, usar equipos de protección personal adecuado (consultar la SECCIÓN 8.2).

**6.1.2 Para el personal de emergencia:**

Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Evacuar y aislar el área hasta la dispersión completa del producto, limitando el acceso únicamente a personal capacitado. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación y dispersión de polvo. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con los ojos y la piel. Usar equipos de protección personal adecuado (consultar la SECCIÓN 8.2).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Lavar con abundante agua.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado a temperaturas entre 0° - 50°C

**7.3. Usos específicos finales**

Ningún uso particular

---

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

**8.2. Controles de la exposición**

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo.

Protección de la piel:

No requerido para el uso normal.

Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

Durante las operaciones normales, no se requiere protección respiratoria personal. En caso de formación de polvo, utilizar un respirador con filtro P1.

Riesgos térmicos:

Ninguno

# Ficha de datos de seguridad

## KINGLIFE 3-5-40+3+MICRO



Controles de la exposición ambiental:

Disponer de l'agua de lavado según las normas locales y nacionales y asegurarse que las emisiones atmosféricas estén bajo control y en los límites de las normas locales vigentes.

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad   | Valor                           | Método:      | Notas   |
|---|---------------------------------|--------------|---|
| Aspecto y color:  | polvo blanco                    | --           | --  |
| Olor:   | ligero                          | --           | --  |
| Umbral de olor:   | No disponible                   | --           | --  |
| pH:   | 4.5                             | sol. 1%      | --  |
| Punto de fusión/congelamiento:                          | Se descompone antes de fundirse | --           | --  |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:  | N.A.                            | --           | Sólido  |
| Punto de ignición (flash point, fp):                    | N.A.                            | --           | Mezcla con componentes inorgánicos (Anexo VII 7.9 Columna 2 Reglamento REACH) |
| Velocidad de evaporación:                               | N.A.                            | --           | Sólido  |
| Inflamabilidad sólidos/gases:                           | N.A.                            | --           | Mezcla con componentes inorgánicos (Anexo VII 7.9 Columna 2 Reglamento REACH) |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | N.A.                            | EN 50281-2-1 | No inflamable   |
| Presión de vapor:                                       | N.A.                            | --           | Anexo VII 7.5 Columna 2 Reglamento REACH                                      |
| Densidad de los vapores:                                | N.A.                            | --           | Sólido  |
| Densidad relativa:                                      | N.A.                            | --           | --  |
| Hidrosolubilidad:                                       | 410 g/l                         | --           | --  |
| Solubilidad en aceite:                                  | No disponible                   | --           | --  |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):               | N.A.                            | --           | Mezcla con componentes inorgánicos (Anexo VII 7.8 Columna 2 Reglamento REACH) |
| Temperatura de autoencendido:                           | No disponible                   | --           | --  |
| Temperatura de descomposición:                          | No disponible                   | --           | --  |
| Viscosidad:   | No Relevante                    | --           | La viscosidad sólo es relevante para líquidos                                 |
| Propiedades explosivas:                                 | N.A.                            | --           | Anexo VII 7.11 Columna 2 Reglamento REACH                                     |
| Propiedades comburentes:                                | N.A.                            | --           | No oxidante   |

#### 9.2. Otros datos

| Propiedad        | Valor        | Método: | Notas |
|------------------|--------------|---------|-------|
| Miscibilidad:    | No Relevante | --      | --    |
| Liposolubilidad: | No Relevante | --      | --    |

|   |                                   |            |    |
|---|-----------------------------------|------------|----|
| Conductibilidad:  | 1250<br>microS/cm<br>(sol. 1 g/l) | sol. 1 g/l | -- |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | No Relevante                      | --         | -- |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ácidos y bases fuertes.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Las fuentes de calor, las altas temperaturas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes y reductores.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Estable a temperatura ambiente.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

N.A.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- toxicidad aguda;
- corrosión o irritación cutáneas;
- lesiones o irritación ocular graves;
- sensibilización respiratoria o cutánea;
- mutagenicidad en células germinales;
- carcinogenicidad;
- toxicidad para la reproducción;
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- peligro de aspiración.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

N.A.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

N.A.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

N.A.

**14.4. Grupo de embalaje**

N.A.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

N.A.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

N.A.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

N.A.

---

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

## **SECCIÓN 16. Otra información**

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa  
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros  
SECCIÓN 4. Primeros auxilios  
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios  
SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental  
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual  
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas  
SECCIÓN 11. Información toxicológica  
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte  
SECCIÓN 15. Información reglamentaria  
SECCIÓN 16. Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El personal que manipula el producto deben ser informados sobre sus peligros y riesgos potenciales relacionados con su uso y ser instruidos sobre las precauciones que deben tomarse con el fin de evitar o limitar la exposición.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).  
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.  
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.  
KSt: Coeficiente de explosión.  
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.  
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
TLV: Valor límite del umbral.

**Ficha de datos de seguridad**  
**KINGLIFE 3-5-40+3+MICRO**



TWA: Promedio ponderado en el tiempo  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).