

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Forma del producto | : Mezcla              |
| Nombre comercial   | : VITALIA             |
| UFI                | : XH50-90FC-X00E-5DKU |
| Código de producto | : AACO18              |
| Tipo de producto   | : Fertilizante        |
| Grupo de productos | : Producto comercial  |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Categoría de uso principal | : Uso profesional             |
| Uso de la sustancia/mezcla | : Agricultura<br>Fertilizante |
| Función o categoría de uso | : Fertilizantes               |

| Título                                                                       | Descriptorios de uso                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Uso profesional : Fertilizante (Fuente : Informe sobre la seguridad química) | SU1, SU21, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e |

Texto completo de los descriptorios de uso: ver sección 16

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

TIMAC Agro España S.A.  
Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, n°32  
31160 ORCOYEN ( NAVARRA)  
España  
T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032  
[info-fds@timacagro.es](mailto:info-fds@timacagro.es) - [www.timacagro.es](http://www.timacagro.es)

**Fabricante**

TIMAC Agro España S.A.  
Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, n°32  
31160 ORCOYEN ( NAVARRA)  
España  
T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032  
[info-fds@timacagro.es](mailto:info-fds@timacagro.es) - [www.timacagro.es](http://www.timacagro.es)

**1.4. Teléfono de emergencia**

| País                      | Organismo/Empresa                                                                                                     | Dirección                     | Número de emergencia                                                 | Comentario                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| España                    | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray n°4<br>28232 | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para médicos) | (solo emergencias toxicológicas),<br>Información en español (24h/365 días) |
| Europe/Middle-East/Africa | 3E                                                                                                                    |                               | +1-760-476-3961<br>(Access code : 333021)                            | (24/7)                                                                     |

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

H319

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP)

: P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Frases adicionales

: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Ninguno en condiciones normales.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre               | Identificador de producto                                                                    | %      | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Carbonato de potasio | N° CAS: 584-08-7<br>N° CE: 209-529-3<br>REACH-no: 01-2119532646-36                           | 1 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335    |
| Ácido salicílico     | N° CAS: 69-72-7<br>N° CE: 200-712-3<br>N° Índice: 607-732-00-5<br>REACH-no: 01-2119486984-17 | 1 – 3  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Un tratamiento rápido es esencial para minimizar las lesiones.

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : En caso de inhalación accidental, trasladar a la víctima al aire libre. Solicite atención médica si se prolonga el malestar.                                                                                                                                                                                   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar con agua y jabón como medida de precaución. En caso de enrojecimiento o irritación, consultar al médico.                                                                                                                                                                                                 |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar inmediatamente con agua abundante (durante al menos 20 minutos), incluso por debajo de los párpados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Mostrarle esta ficha o, en su defecto, el envase o la etiqueta. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito sin consultar a un médico. Solicite atención médica si se prolonga el malestar.                                                                                                               |

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

Síntomas/efectos : ver sección(es) : 2.1/2.3).

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo y espuma. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. |
| Medios de extinción no apropiados | : Ninguno conocido.                                                                                                                    |

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

|                                                            |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : No inflamable.                                                                    |
| Peligro de explosión                                       | : Sin peligro directo de explosión.                                                 |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : La descomposición térmica genera: humo. Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). |

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Evacuar la zona. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.                                                                                                                    |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Canalizar y contener los fluidos de extinción.                                                                                                                                                           |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. EN 469. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. |
| Otros datos                                  | : Notificar a las autoridades competentes de derrames accidentales en cursos de agua o alcantarillado.                                                                                                     |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Medidas generales | : Evacuar el área. |
|-------------------|--------------------|

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Evitar el contacto con los ojos. No respirar el polvo. Evacuar el personal no necesario. Delimitar la zona de peligro. Ventilar mecánicamente la zona de derrame. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección         | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Confinar y contener el producto derramado.                              |

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

- |                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para retención             | : Recoger el vertido.                                                                                                                                                   |
| Procedimientos de limpieza | : Limpiar inmediatamente barriendo o por aspiración. Reducir al mínimo la producción de polvo. Recoger el producto en un recipiente aparte convenientemente etiquetado. |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                                                   |

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.                                                                                                                                                                       |
| Medidas de higiene                        | : P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. |

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

- |                                          |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas                         | : El suelo del almacén debe ser impermeable y estar dispuesto de manera que constituya por sí mismo una cubeta de retención. Respetar la normativa vigente. |
| Condiciones de almacenamiento            | : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.                             |
| Productos incompatibles                  | : Véase la lista detallada de materiales incompatibles en el apartado 10 Estabilidad/Reactividad.                                                           |
| Temperatura de almacenamiento            | : Almacenar a temperatura ambiente                                                                                                                          |
| Calor y fuentes de ignición              | : Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.                                                                        |
| Información sobre almacenamiento mixto   | : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.                                                                    |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.                                                                       |

**7.3. Usos específicos finales**

ver sección(es) : 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados).

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

No se dispone de más información

**8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados**

No se dispone de más información

**8.1.3. Contaminantes del aire formados**

No se dispone de más información

**8.1.4. DNEL y PNEC****Carbonato de potasio (584-08-7)****DNEL/DMEL (Trabajadores)**

A largo plazo - efectos locales, inhalación

10 mg/m<sup>3</sup>

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Carbonato de potasio (584-08-7)</b>         |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>        |                              |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación    | 10 mg/m³                     |
| <b>Ácido salicílico (69-72-7)</b>              |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                |                              |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 3 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 2 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 16 mg/m³                     |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación    | 1 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>        |                              |
| Aguda - efectos sistémicos, oral               | 4 mg/kg de peso corporal     |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 1 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 4 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 1 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación    | 0,2 mg/m³                    |
| <b>PNEC (Agua)</b>                             |                              |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 0,2 mg/l                     |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 0,02 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>                       |                              |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 1,42 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 0,14 mg/kg de peso en seco   |
| <b>PNEC (Tierra)</b>                           |                              |
| PNEC tierra                                    | 0,17 mg/kg de peso en seco   |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                              |
| PNEC estación depuradora                       | 162 mg/l                     |

**8.1.5. Bandas de control**

No se dispone de más información

**8.2. Controles de la exposición****8.2.1. Controles técnicos apropiados****Controles técnicos apropiados:**

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. La extracción local y la ventilación general deben garantizar el cumplimiento de las normas de exposición.

**8.2.2. Equipos de protección personal**

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**

**8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara****Protección ocular:**

Llevar gafas de seguridad con protección lateral para evitar cualquier lesión provocada por partículas en suspensión y/o cualquier otro contacto del producto con los ojos

| Protección ocular  |                     |                            |        |
|--------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Tipo               | Campo de aplicación | Características            | Norma  |
| Gafas de seguridad | Gotas               | con protecciones laterales | EN 166 |

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Prever una protección de la piel adaptada a las condiciones de utilización. En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes

| Protección de la piel y del cuerpo                         |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Tipo                                                       | Norma  |
| Guantes de protección resistentes a los productos químicos | EN 374 |

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

| Protección de las vías respiratorias         |                |                                                  |                          |
|----------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Aparato                                      | Tipo de filtro | Condición                                        | Norma                    |
| Media máscara reutilizable, Máscara completa | ABEK-P3        | Protección contra el vapor, Formación de nieblas | EN 136, EN 140, EN 14387 |

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Adoptar las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto a las alcantarillas o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de trasvase. Asegurarse de que las emisiones sean conformes con la normativa vigente en materia de control de la contaminación atmosférica. Respetar la normativa vigente.

Otros datos:

Véase la Sección 7 : 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                 |                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                   | : Sólido                                                                                                                              |
| Color                           | : Gris.                                                                                                                               |
| Olor                            | : Característico.                                                                                                                     |
| Umbral olfativo                 | : No disponible                                                                                                                       |
| Punto de fusión                 | : No disponible                                                                                                                       |
| Punto de congelación            | : No disponible                                                                                                                       |
| Punto de ebullición             | : No disponible                                                                                                                       |
| Inflamabilidad                  | : En caso de riesgo de producción excesiva de polvo : El polvo puede formar una mezcla inflamable y explosiva en contacto con el aire |
| Propiedades explosivas          | : El producto no es explosivo.                                                                                                        |
| Propiedades comburentes         | : No comburentes según criterios de la CE.                                                                                            |
| Límites de explosión            | : No aplicable                                                                                                                        |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable                                                                                                                        |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable                                                                                                                        |
| Punto de inflamación            | : No aplicable                                                                                                                        |
| Temperatura de auto-inflamación | : No aplicable                                                                                                                        |
| Temperatura de descomposición   | : No disponible                                                                                                                       |
| pH                              | : 7,3 – 9,3 Water, 10%                                                                                                                |
| Solución pH                     | : Agua, 10%                                                                                                                           |

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable  |
| Solubilidad                                        | : Agua: Soluble |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor                                   | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible |
| Densidad                                           | : 1,1 kg/l      |
| Densidad relativa                                  | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable  |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Ácidos. Agentes reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio: Véase la Sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |
| Indicaciones adicionales     | : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo |

| Carbonato de potasio (584-08-7)       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| DL50 oral rata                        | > 2000 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata                     | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 4,96 mg/l/4h |

| Ácido salicílico (69-72-7)                                                |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                                                            | 891 mg/kg (método OCDE 401)                                                                                                                                                                                 |
| DL50 cutánea rata                                                         | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                |
| CL50 Inhalación - Rata                                                    | > 0,9 mg/l 1 hora                                                                                                                                                                                           |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: 7,3 – 9,3 Water, 10%                                                                            |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo |
| Carbonato de potasio (584-08-7)                                           |                                                                                                                                                                                                             |
| pH                                                                        | 11,6 Solución acuosa                                                                                                                                                                                        |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: 7,3 – 9,3 Water, 10%                                                                                                                                              |
| Carbonato de potasio (584-08-7)                                           |                                                                                                                                                                                                             |
| pH                                                                        | 11,6 Solución acuosa                                                                                                                                                                                        |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo |
| Carbonato de potasio (584-08-7)                                           |                                                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)                               | 2667 mg/kg de peso corporal (resultados obtenidos en un producto similar) (Potassium bicarbonate ; 30 mes)                                                                                                  |
| NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)                              | 3331 mg/kg de peso corporal (resultados obtenidos en un producto similar) (Potassium bicarbonate ; 30 mes)                                                                                                  |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo |
| Carbonato de potasio (584-08-7)                                           |                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                                                                                       |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                                                                                        |

Indicaciones adicionales : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo

| Carbonato de potasio (584-08-7)          |                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)              | 2667 – 3331 mg/kg de peso corporal/día (resultados obtenidos en un producto similar) (Potassium bicarbonate ; 18 mes) |
| NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días) | 0,062 mg/l (método OCDE 412)                                                                                          |

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Indicaciones adicionales : No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo

| Ácido salicílico (69-72-7) |              |
|----------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática     | No aplicable |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas,La mezcla no contiene sustancia(s) clasificadas como PBT o vPvB en concentraciones superiores a 0,1%.

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Ecología - agua : Evitar la propagación de grandes cantidades sin tratar en el medio ambiente, así como el vertido en alcantarillas o ríos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo)

| Carbonato de potasio (584-08-7)       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 68 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris), 96h (FIFRA 72-1)      |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1] | 5595 mg/l Eisenia sp. (resultados obtenidos en un producto similar)  |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 200 mg/l Daphnia pulex, 48h (FIFRA 72-1)                             |
| NOEC (agudo)                          | 4238 mg/kg Eisenia sp. (resultados obtenidos en un producto similar) |

| Ácido salicílico (69-72-7) |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]           | 1380 mg/l Pimephales promelas               |
| CE50 - Crustáceos [1]      | 870 mg/l                                    |
| CEr50 algas                | 100 mg/l 72 horas - Desmodesmus subspicatus |
| NOEC crónico crustáceos    | 10 mg/l 21 días - dafnia                    |

**12.2. Persistencia y degradabilidad****VITALIA**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | El producto es biodegradable. |
|-------------------------------|-------------------------------|

**Ácido salicílico (69-72-7)**

|                |         |
|----------------|---------|
| Biodegradación | ≥ 100 % |
|----------------|---------|

**12.3. Potencial de bioacumulación****VITALIA**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

**Ácido salicílico (69-72-7)**

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2 |
|----------------------------------------------------|---|

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de más información

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****VITALIA**

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

**12.7. Otros efectos adversos**

Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

|                                                             |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislación regional (residuos)                             | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                             |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                                                                 |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                             |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Prohibición de verter al desagüe y a los ríos.                                                                                                                            |
| Indicaciones adicionales                                    | : No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                                                                                     |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)               | : 02 01 08* - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas                                                                                                     |
| Código HP                                                   | : HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                            | IMDG                                                            | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                   |                                                                 |                                      |                                      |                                      |
| No aplicable                                                   | No aplicable                                                    | No aplicable                         | No aplicable                         | No aplicable                         |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas |                                                                 |                                      |                                      |                                      |
| No aplicable                                                   | No aplicable                                                    | No aplicable                         | No aplicable                         | No aplicable                         |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   |                                                                 |                                      |                                      |                                      |
| No aplicable                                                   | No aplicable                                                    | No aplicable                         | No aplicable                         | No aplicable                         |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        |                                                                 |                                      |                                      |                                      |
| No aplicable                                                   | No aplicable                                                    | No aplicable                         | No aplicable                         | No aplicable                         |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          |                                                                 |                                      |                                      |                                      |
| Peligroso para el medio ambiente: No                           | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional                         |                                                                 |                                      |                                      |                                      |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Garantizar el respeto de la normativa nacional o local

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla:

Carbonato de potasio

Ácido salicílico

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                                                                                            |              |               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                                                            | Modificación | Observaciones |
|                              | Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina        | Añadido      |               |
|                              | Fecha de revisión                                                                          | Modificado   |               |
|                              | Reemplaza                                                                                  | Modificado   |               |
| 1.2                          | Uso de la sustancia/mezcla                                                                 | Añadido      |               |
| 3                            | Composición/información sobre los componentes                                              | Modificado   |               |
| 9.1                          | Solución pH                                                                                | Modificado   |               |
| 9.1                          | pH                                                                                         | Añadido      |               |
| 9.1                          | Límites de explosión (vol %)                                                               | Añadido      |               |
| 12.6                         | Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina | Añadido      |               |
| 16                           | Abreviaturas y acrónimos                                                                   | Modificado   |               |

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda                                                            |
| CLP                       | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                     |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                            |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                   |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                                |

**Abreviaturas y acrónimos:**

|        |                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA   | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                               |
| IMDG   | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                                                     |
| CL50   | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                                               |
| DL50   | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                                                   |
| NOAEC  | Concentración sin efecto adverso observado                                                                                                 |
| NOAEL  | Nivel sin efecto adverso observado                                                                                                         |
| NOEC   | Concentración sin efecto observado                                                                                                         |
| OCDE   | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                                                |
| PBT    | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                                                             |
| PNEC   | Concentración prevista sin efecto                                                                                                          |
| REACH  | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| FDS    | Fichas de Datos de Seguridad                                                                                                               |
| STP    | Estación depuradora                                                                                                                        |
| mPmB   | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                        |
| N° CAS | número CAS                                                                                                                                 |
| CIIC   | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                                                    |
| EN     | Norma europea                                                                                                                              |
| N.E.P  | No especificado en otra parte                                                                                                              |
| VLA    | Límite de exposición profesional                                                                                                           |
| ED     | Propiedades de alteración endocrina                                                                                                        |
| TRGS   | Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas                                                                                     |

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuentes de los datos  | : Sección 1,2, 8,1, 11 y 12 se basan en 'informe sobre la seguridad química y / o datos de los componentes de' componentes de proveedores. |
| Consejos de formación | : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.                                            |

**Texto íntegro de las frases H y EUH:**

|                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                |
| Eye Dam. 1          | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                          |
| Eye Irrit. 2        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                       |
| H315                | Provoca irritación cutánea.                                                                                        |
| H318                | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                  |
| H319                | Provoca irritación ocular grave.                                                                                   |
| H335                | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |
| H361d               | Se sospecha que puede dañar el feto.                                                                               |
| Repr. 2             | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                                                                        |
| Skin Irrit. 2       | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| STOT SE 3           | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

| Texto completo de los descriptores de uso |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC8b                                     | Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos                                                        |
| ERC8e                                     | Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos                                                        |
| PC12                                      | Fertilizantes                                                                                                                      |
| PROC19                                    | Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal                                   |
| PROC5                                     | Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)          |
| PROC8b                                    | Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas |
| SU1                                       | Agricultura, silvicultura, pesca                                                                                                   |
| SU21                                      | Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)                                              |
| SU22                                      | Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)                                 |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                    | H319 | Método de cálculo |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.