

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** Activa Algenstop1

**Tipo(s) de producto:** TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

**Número de la autorización:** ES/MRF(NA)-2018-02-00547

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0019476-0001

## Indice

|   |    |
|---|----|
| Información administrativa  | 1  |
| 1.1. Nombre comercial del producto  | 1  |
| 1.2. Titular de la autorización   | 1  |
| 1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas  | 1  |
| 1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)   | 2  |
| 2. Composición y formulación del producto   | 2  |
| 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida   | 2  |
| 2.2. Tipo de formulación  | 2  |
| 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia  | 2  |
| 4. Uso(s) autorizado(s)   | 3  |
| 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico   | 4  |
| 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico   | 4  |
| 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente | 5  |
| 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase   | 5  |
| 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento  | 5  |
| 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico   | 7  |
| 4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico   | 7  |
| 4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente | 8  |
| 4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase   | 8  |
| 4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento  | 8  |
| 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico   | 10 |
| 4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico   | 10 |
| 4.3.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente | 11 |
| 4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase   | 11 |
| 4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento  | 11 |
| 4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico   | 12 |

|   |    |
|---|----|
| 4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico   | 12 |
| 4.4.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente | 12 |
| 4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase   | 13 |
| 4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento  | 13 |
| 4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico   | 14 |
| 4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico   | 14 |
| 4.5.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente | 14 |
| 4.5.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase   | 14 |
| 4.5.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento  | 14 |
| 4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico   | 16 |
| 4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico   | 16 |
| 4.6.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente | 16 |
| 4.6.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase   | 16 |
| 4.6.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento  | 16 |
| 4.7.1 Instrucciones de uso para el uso específico   | 18 |
| 4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico   | 18 |
| 4.7.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente | 18 |
| 4.7.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase   | 18 |
| 4.7.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento  | 18 |
| 5. Instrucciones generales de uso   | 18 |
| 5.1. Instrucciones de uso   | 19 |
| 5.2. Medidas de mitigación del riesgo   | 19 |
| 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente                  | 19 |
| 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase   | 20 |
| 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento   | 20 |
| 6. Información adicional  | 21 |

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

|                                   |
|-----------------------------------|
| Activa Algenstop1                 |
| KI KA IBA Algen Control 1         |
| Kölle's Beste! Algen-Killer Teich |

### 1.2. Titular de la autorización

|  |                              |                                     |
|--|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b> | Razón social                 | Soell GmbH                          |
|  | Dirección                    | Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Alemania |
| <b>Número de la autorización</b>                               | ES/MRF(NA)-2018-02-00547 1-1 |                                     |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>R4BP 3 Número de referencia de activo</b>   | ES-0019476-0001 |
| <b>Fecha de la autorización</b>                | 11/10/2018      |
| <b>Fecha de vencimiento de la autorización</b> | 29/06/2028      |

### 1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Nombre del fabricante</b>                   | Söll GmbH                            |
| <b>Dirección del fabricante</b>                | Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Alemania |
| <b>Ubicación de las plantas de fabricación</b> | Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Alemania |

#### 1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

|  |   |
|--|---|
| <b>Sustancia activa</b>                        | 1276 - Sulfato de cobre pentahidratado            |
| <b>Nombre del fabricante</b>                   | Manica S.P.A                                      |
| <b>Dirección del fabricante</b>                | Via all'Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italia |
| <b>Ubicación de las plantas de fabricación</b> | Via all'Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italia |

## 2. Composición y formulación del producto

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida

| Nombre común                    | Nombre IUPAC | Función          | Número CAS | Número CE | Contenido (%) |
|---------------------------------|--------------|------------------|------------|-----------|---------------|
| Sulfato de cobre pentahidratado |              | Sustancia activa | 7758-99-8  | 231-847-6 | 0.95          |

### 2.2. Tipo de formulación

SL - Concentrado Soluble

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

### Indicaciones de peligro

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente. Uso por personal profesional especializado.

Eliminar el contenido en y/ o su recipiente como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales. Uso por público en general y por personal profesional.

## 4. Uso(s) autorizado(s)

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso # 1 – Estanques artificiales - Público en general

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo de producto</b>   | TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales  |
| <b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b> | Inhibición del crecimiento de algas en estanques artificiales. Los estanques son estanques artificiales hechos por el hombre con una profundidad media y estratificación térmica no estable. Dependiendo de la fabricación, puede existir conductos de entrada y salida, generalmente como un arroyo artificial o en forma de curso de agua artificial. El sellado del sustrato generalmente se realiza con láminas y, en parte, mediante construcciones de hormigón o fibra de vidrio. |
| <b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>         | Cyanobacteria-Algas verdes - azules-Sin datos<br>Algas verdes unicelulares-Algas verdes unicelulares-Sin datos  |
| <b>Ámbito de utilización</b>  | Exterior<br>Estanques artificiales  |
| <b>Método(s) de aplicación</b>                                      | Aplicación manual -<br>Dilución mediante adición al agua  |
| <b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>                             | Consultar * Número y frecuencia de aplicación - Consultar * Número y frecuencia de aplicación -<br>Consultar más abajo cantidad y número de aplicaciones:<br>Algas verdes unicelulares:<br>Min.: 50 ml / 1000 l de agua (0,005%)<br>Máx.: 60 ml / 1000 l de agua (0,006%)<br>Una aplicación en un día<br>Repetición: después de 2 o 3 semanas si es necesario<br>Alga verde - azuladas:<br>Min: 3,9 ml / 1000 l (0,00039%)  |

|   |  |
|---|--|
|   | Máx.: 25 ml / 1000 l (0,0025%)<br><br>Una aplicación en un día durante 5 días sucesivos<br><br>Repetición: repetir el mismo tratamiento después de 2 o 3 semanas si es necesario |
| <b>Categoría(s) de usuarios</b>                       | Público en general (no profesional)  |
| <b>Tamaños de los envases y material del envasado</b> | Botellas de (HDPE, PET): 250 ml, 500 ml, 1 litro<br>Recipientes de (HDPE, PE): 2,5L, 3L, 5L<br>Botellas y botes de PP  |

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

1. Use solo cuando la evaluación de la infestación por algas y los parámetros del estanque indiquen que todas las medidas de control de algas no químicas, por ejemplo: la sustitución (parcial) de agua, la eliminación mecánica de algas y la limpieza periódica del filtro no son suficientes para garantizar un control eficaz de las algas.
2. El producto debe distribuirse por igual en todo el estanque (por ejemplo, diluyendo la cantidad requerida de producto con agua del estanque en una regadera antes de la aplicación).
3. Para controlar el crecimiento de algas, añada una dosis única de 50 - 60 ml de producto por cada 1000 L de agua del estanque. Para controlar específicamente el crecimiento de algas verdes, añada una dosis única de 50 - 60 ml de producto por cada 1000 litros de agua del estanque. Para controlar específicamente el crecimiento de algas verde-azuladas (cianobacterias), añada 3.9 - 25 ml de producto por cada 1000 L de agua del estanque por día durante cinco días consecutivos. Si se requiere repetición después de 2-3 semanas, se debe seguir el mismo tratamiento para las algas verdes o las algas verde-azuladas (cianobacterias)

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

1. Mantener fuera del alcance de los niños.
2. Los animales procedentes del agua tratada no se deben consumir.
3. El producto puede ser tóxico para ciertas especies de peces e invertebrados.
4. No usar el producto biocida como tratamiento preventivo.

5. No se permite la liberación de agua tratada a las aguas superficiales.

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Consultar Instrucciones generales de uso

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.  
No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua en el fregadero o en el desagüe.

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consultar Instrucciones generales de uso

### 4.2 Descripción de uso

#### Uso 2 - Uso # 2 – Estanques artificiales – Personal profesional

##### Tipo de producto

TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Inhibición del crecimiento de algas en estanques artificiales.

Los estanques son estanques artificiales hechos por el hombre con una profundidad media y estratificación térmica no estable. Dependiendo de la fabricación, puede existir conductos de entrada y salida, generalmente como un arroyo artificial o en forma de curso de agua artificial. El sellado del sustrato generalmente se realiza con láminas y, en parte, mediante construcciones de hormigón o fibra de vidrio.

##### Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Cyanobacteria-Algas verdes - azules-Sin datos

Algas verdes unicelulares-Algas verdes unicelulares-Sin datos

##### Ámbito de utilización



|   |  |
|---|--|
| <b>Método(s) de aplicación</b>          | <p>Exterior</p> <p>Estanques artificiales</p>  |
|   | <p>Aplicación manual -<br/>Dilución mediante adición al agua</p>   |
| <b>Dosis y frecuencia de aplicación</b> | <p>Consultar * Número y frecuencia de aplicación - Consultar * Número y frecuencia de aplicación -<br/>Consultar más abajo cantidad y número de aplicaciones:</p> <p>Algas verdes unicelulares:</p> <p>Min.: 50 ml / 1000 l de agua (0,005%)</p> <p>Máx.: 60 ml / 1000 l de agua (0,006%)</p> <p>Una aplicación en un día</p> <p>Repetición: después de 2 o 3 semanas si es necesario</p> <p>Alga verde - azuladas:</p> <p>Min: 3,9 ml / 1000 l (0,00039%)</p> <p>Máx.: 25 ml / 1000 l (0,0025%)</p> <p>Una aplicación en un día durante 5 días sucesivos</p> <p>Repetición: repetir el mismo tratamiento después de 2 o 3 semanas si es necesario</p> |

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Botellas de (HDPE, PET): 250 ml, 500 ml, 1 litro

Recipientes de (HDPE, PE): 2,5L, 3L, 5L

Botellas y botes de PP

**4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

1. Use solo cuando la evaluación de la infestación por algas y los parámetros del estanque indiquen que todas las medidas de control de algas no químicas, por ejemplo: la sustitución (parcial) de agua, la eliminación mecánica de algas y la limpieza periódica del filtro no son suficientes para garantizar un control eficaz de las algas.
2. El producto debe distribuirse por igual en todo el estanque (por ejemplo, diluyendo la cantidad requerida de producto con agua del estanque en una regadera antes de la aplicación).
3. Para controlar el crecimiento de algas, añada una dosis única de 50 - 60 ml de producto por cada 1000 L de agua del estanque. Para controlar específicamente el crecimiento de algas verdes, añada una dosis única de 50 - 60 ml de producto por cada 1000 litros de agua del estanque. Para controlar específicamente el crecimiento de algas verde-azuladas (cianobacterias), añada 3.9 - 25 ml de producto por cada 1000 L de agua del estanque por día durante cinco días consecutivos. Si se requiere repetición después de 2-3 semanas, se debe seguir el mismo tratamiento para las algas verdes o las algas verde-azuladas (cianobacterias)

**4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

1. Mantener fuera del alcance de los niños.

2. Los animales procedentes del agua tratada no se deben consumir.

3. El producto puede ser tóxico para ciertas especies de peces e invertebrados.

4. No usar el producto biocida como tratamiento preventivo.

5. No se permite la liberación de agua tratada a las aguas superficiales.

#### **4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Consultar Instrucciones generales de uso

#### **4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua en el fregadero o en el desagüe.

#### **4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Consultar Instrucciones generales de uso

### 4.3 Descripción de uso

#### Uso 3 - Uso 3 – Estanques artificiales – Personal profesional especializado

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de producto</b>   | TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales   |
| <b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b> | Inhibición del crecimiento de algas en estanques artificiales.<br>Los estanques son estanques artificiales hechos por el hombre con una profundidad media y estratificación térmica no estable. Dependiendo de la fabricación, puede existir conductos de entrada y salida, generalmente como un arroyo artificial o en forma de curso de agua artificial. El sellado del sustrato generalmente se realiza con láminas y, en parte, mediante construcciones de hormigón o fibra de vidrio.   |
| <b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>         | Cyanobacteria-Algas verdes - azules-Sin datos<br>Algas verdes unicelulares-Algas verdes unicelulares-Sin datos   |
| <b>Ámbito de utilización</b>  | Exterior<br>Estanques artificiales   |
| <b>Método(s) de aplicación</b>                                      | Aplicación manual -<br>Dilución mediante adición al agua   |
| <b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>                             | Consultar * Número y frecuencia de aplicación - Consultar * Número y frecuencia de aplicación -<br>Consultar más abajo cantidad y número de aplicaciones:<br>Algas verdes unicelulares:<br>Min.: 50 ml / 1000 l de agua (0,005%)<br>Una aplicación en un día<br>Repetición: después de 2 semanas si es necesario<br><br>Alga verde - azul:<br>Min: 3,9 ml / 1000 l (0,00039%)<br>Máx.: 10 ml / 1000 l (0,001%)<br>Una aplicación en un día durante 5 días sucesivos<br>Repetición: repetir el mismo tratamiento después de 2 semanas si es necesario |
| <b>Categoría(s) de usuarios</b>                                     | Profesional especializado  |
| <b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>               | Botellas de (HDPE, PET): 1 litro<br><br>Recipientes de (HDPE, PE): 5L, 10L   |

Tambores de (HDPE): 50L, 100L

Tapas/cierres de botellas y recipientes y tambores de PP

#### 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

1. Use solo cuando la evaluación de la infestación de algas y los parámetros del estanque indiquen que todas las medidas de control de algas no químicas, por ejemplo: la sustitución (parcial) de agua, la eliminación mecánica de algas y la limpieza regular del filtro no son suficientes para proporcionar un control eficaz de las algas.
2. El producto debe distribuirse por igual en todo el estanque (por ejemplo, diluyendo la cantidad requerida de producto con agua del estanque en una regadera antes de la aplicación).
3. Para controlar el crecimiento de algas, añada una dosis única de 50 ml de producto por cada 1000 L de agua del estanque. Para controlar específicamente el crecimiento de algas verde-azuladas (cianobacterias), añada 3.9 - 10 ml de producto por cada 1000 L de agua del estanque por día durante cinco días consecutivos. Si se requiere repetición después de 2 semanas, se debe seguir el mismo tratamiento para las algas verdes o las algas verde- azuladas (cianobacterias)

#### 4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

1. Los animales procedentes del agua tratada no se deben consumir.
2. El producto puede ser tóxico para ciertas especies de peces e invertebrados.
3. No usar el producto biocida como tratamiento preventivo.
4. No se permite la liberación de agua tratada a las aguas superficiales.

**4.3.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Consultar Instrucciones generales de uso

**4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua en el fregadero o en el desagüe.

**4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Consultar Instrucciones generales de uso

**4.4 Descripción de uso**

**Uso 4 - Uso 4 – Fuentes artificiales – Personal no profesional**

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de producto</b>   | TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales                 |
| <b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b> | Inhibición del crecimiento de algas en fuentes artificiales.   |
| <b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>         | Cyanobacteria-Algas verdes - azules-Sin datos<br>Algas verdes unicelulares-Algas verdes unicelulares-Sin datos |
| <b>Ámbito de utilización</b>  | Interior<br>Exterior<br>Fuentes artificiales   |
| <b>Método(s) de aplicación</b>                                      | Aplicación manual -<br>Dilución mediante adición al agua   |

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Consultar \* Número y frecuencia de aplicación - Consultar \* Número y frecuencia de aplicación -  
Consultar más abajo cantidad y número de aplicaciones:  
Algas verdes unicelulares:  
Min.: 82 ml / 1000 l de agua (0,0082%)  
Máx.: 400 ml / 100 l (0,4%)  
Una aplicación en un día  
Repetición: semanalmente o cada 2 semanas, si es necesario, o previa consulta  
  
Alga verde - azul:  
Min: 39 ml / 1000 l (0,0039%)  
Máx.: 400 ml / 100 l (0,4%)  
Una aplicación en un día  
Repetición: semanalmente o cada 2 semanas, si es necesario, o previa consulta

**Categoría(s) de usuarios**

Público en general (no profesional)

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Botellas de (HDPE, PET): 500 ml, 1 litro

Garrafa (PE): 2,5L, 5L

Tapas/cierres de botellas y garrafa de PP

**4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

1. Para controlar el crecimiento de algas, añada 8,2-400 ml de producto por cada 100litros de agua de fuente. Para controlar el crecimiento de algas verde-azuladas, añada 3,9-400 ml de producto por cada 100litros de agua de la fuente.

**4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

1. Mantener fuera del alcance de los niños.
2. No está permitido verter agua tratada con este producto de fuentes exteriores artificiales a las aguas superficiales.

**4.4.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Consultar Instrucciones generales de uso

#### 4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.  
No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua en el fregadero o en el desagüe.

#### 4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consultar Instrucciones generales de uso

#### 4.5 Descripción de uso

##### Uso 5 - Uso # 5 – Fuentes artificiales – Personal profesional

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de producto</b>   | TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales   |
| <b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b> | Inhibición del crecimiento de algas en fuentes artificiales.   |
| <b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>         | Cyanobacteria-Algas verdes - azules-Sin datos<br>Algas verdes unicelulares-Algas verdes unicelulares-Sin datos   |
| <b>Ámbito de utilización</b>  | Interior<br>Exterior<br>Fuentes artificiales   |
| <b>Método(s) de aplicación</b>                                      | Aplicación manual -<br>Dilución mediante adición al agua   |
| <b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>                             | Consultar * Número y frecuencia de aplicación - Consultar * Número y frecuencia de aplicación -<br>Consultar más abajo cantidad y número de aplicaciones:<br>Algas verdes unicelulares:<br>Min.: 82 ml / 1000 l de agua (0,0082%)<br>Máx.: 400 ml / 100 l (0,4%)<br>Una aplicación en un día<br>Repetición: semanalmente o cada 2 semanas, si es necesario, o previa consulta<br><br>Alga verde - azul:<br>Min: 39 ml / 1000 l (0,0039%)<br>Máx.: 400 ml / 100 l (0,4%)<br>Una aplicación en un día<br>Repetición: semanalmente o cada 2 semanas, si es necesario, o previa consulta |



|   |  |
|---|--|
| <b>Categoría(s) de usuarios</b>                       | Profesional  |
| <b>Tamaños de los envases y material del envasado</b> | <p>Botellas de (HDPE, PET): 500 ml, 1 litro</p> <p>Garrafa (PE): 2,5L, 5L</p> <p>Tapas/cierres de botellas y garrafa de PP</p> |

#### 4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

1. Para controlar el crecimiento de algas, añada 8,2-400 ml de producto por cada 100litros de agua de fuente. Para controlar el crecimiento de algas verde-azuladas, añada 3,9-400 ml de producto por cada 100litros de agua de la fuente.

#### 4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

1. Mantener fuera del alcance de los niños.

2. No está permitido verter agua tratada con este producto de fuentes exteriores artificiales a las aguas superficiales.

#### 4.5.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Consultar Instrucciones generales de uso

#### 4.5.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.  
No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua en el fregadero o en el desagüe.

#### 4.5.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consultar Instrucciones generales de uso

#### 4.6 Descripción de uso

##### Uso 6 - Uso # 6 – Piscinas de baño – Personal no profesional

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de producto</b>   | TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales   |
| <b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b> | Inhibición del crecimiento de algas en piscinas de baño.   |
| <b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>         | Cyanobacteria-Algas verdes - azules-Sin datos<br>Algas verdes unicelulares-Algas verdes unicelulares-Sin datos   |
| <b>Ámbito de utilización</b>  | Exterior<br><br>Piscinas de baño   |
| <b>Método(s) de aplicación</b>                                      | Aplicación manual -<br>Dilución mediante adición al agua   |
| <b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>                             | Consultar * Número y frecuencia de aplicación - Consultar * Número y frecuencia de aplicación -<br>Consultar más abajo cantidad y número de aplicaciones:<br>Algas verdes unicelulares:<br>Min.: 8,2 ml / 100 l de agua (0,0082%)<br>Máx.: 10 ml / 100 l (0,01%)<br>Una aplicación al mes y no aplicar mas de tres veces al año.<br><br>Alga verde - azul:<br>Min: 3,9 ml / 100 l (0,0039%)<br>Máx.: 10 ml / 100 l (0,01%)<br>Una aplicación en un día<br>Una aplicación al mes y no aplicar mas de tres veces al año. |
| <b>Categoría(s) de usuarios</b>                                     | Público en general (no profesional)  |
| <b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>               | Botellas de (HDPE): 1 litro<br><br>Garrafa (PE): 2,5L, 5L<br><br>Tapas/cierres de botellas y garrafa de PP   |

#### 4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

1. No utilizar en sistemas con floculación  
2. Para controlar el crecimiento de algas, añada de 8,2 a 10 ml de producto por cada 100 litros de agua de piscina. Para controlar con más precisión el crecimiento de algas verdes, añada de 8,2 a 10 ml de producto por cada 100 litros de agua de la piscina. Para controlar el crecimiento de algas verde-azuladas (cianobacterias), añada de 3,9 a 10 ml de producto por cada 100 litros de agua de la piscina. Si es necesario repetir (después de 2 semanas o previa consulta), se debe realizar el mismo tratamiento para algas verdes o algas verde-azuladas (cianobacterias).

#### 4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

1. Mantener fuera del alcance de los niños.  
2. No está permitido verter agua tratada con este producto a las aguas superficiales.  
3. No aplicar este producto más de una vez al mes y nos más de tres veces al año.

#### 4.6.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Consultar Instrucciones generales de uso

#### 4.6.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.  
No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua en el fregadero o en el desagüe.

#### 4.6.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consultar Instrucciones generales de uso

#### 4.7 Descripción de uso

##### Uso 7 - Uso # 7 – Piscinas de baño – Personal profesional

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de producto</b>   | TP02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales                 |
| <b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b> | Inhibición del crecimiento de algas en piscinas de baño.   |
| <b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>         | Cyanobacteria-Algas verdes - azules-Sin datos<br>Algas verdes unicelulares-Algas verdes unicelulares-Sin datos |

**Ámbito de utilización**

Exterior  
Piscinas de baño

**Método(s) de aplicación**

Aplicación manual -  
Dilución mediante adición al agua

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Consultar \* Número y frecuencia de aplicación - Consultar \* Número y frecuencia de aplicación -  
Consultar más abajo cantidad y número de aplicaciones:

Algas verdes unicelulares:

Min.: 8,2 ml / 100 l de agua (0,0082%)

Máx.: 10 ml / 100 l (0,01%)

Una aplicación en un día

Repetición: cada 2 semanas o previa consulta

Alga verde - azul:

Min: 3,9 ml / 100 l (0,0039%)

Máx.: 10 ml / 100 l (0,01%)

Una aplicación en un día

Repetición: cada 2 semanas o previa consulta

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Botellas de (HDPE): 1 litro  
Garrafa (PE): 2,5L, 5L  
Tapas/cierres de botellas y garrafa de PP

#### 4.7.1 Instrucciones de uso para el uso específico

1. No utilizar en sistemas con floculación

2. Para controlar el crecimiento de algas, añada de 8,2 a 10 ml de producto por cada 100 litros de agua de piscina. Para controlar con más precisión el crecimiento de algas verdes, añada de 8,2 a 10 ml de producto por cada 100 litros de agua de la piscina. Para controlar el crecimiento de algas verde-azuladas (cianobacterias), añada de 3,9 a 10 ml de producto por cada 100 litros de agua de la piscina. Si es necesario repetir (después de 2 semanas o previa consulta), se debe realizar el mismo tratamiento para algas verdes o algas verde-azuladas (cianobacterias).

#### 4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

1. Mantener fuera del alcance de los niños.

2. No está permitido verter agua tratada con este producto a las aguas superficiales.

#### 4.7.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Consultar Instrucciones generales de uso

#### 4.7.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua en el fregadero o en el desagüe.

#### 4.7.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consultar Instrucciones generales de uso

### 5. Instrucciones generales de uso

## 5.1. Instrucciones de uso

1. No utilizar si el valor de pH es inferior a 7.
2. Se recomienda utilizar la dosis más baja, la cual suele ser suficiente para lograr el efecto deseado. Con una mayor densidad de algas o dependiendo de la calidad del agua (por ejemplo, agua con muchas algas) puede ser necesario utilizar una dosis más alta.
3. Usar sólo en aguas artificiales/creadas por el hombre con revestimientos impermeables que eviten la salida del agua.
4. No utilice el producto sobre o cerca de aguas superficiales.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

-

## 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Medidas básicas de actuación:

- En caso de inhalación de vapores, retire a la persona del lugar de la exposición.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca con abundante agua.
- En caso de presentar irritación/sensibilización, dificultad respiratoria, dolor abdominal u otro busque atención sanitaria.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Teléfono 91 562 04 20

Evite las emisiones al medio ambiente / sistema de alcantarillado

Control de los derrames: absorba los derrames de productos con toallitas desechables y elimínelos a continuación de acuerdo a la normativa vigente.

#### 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

-

#### 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Estabilidad de almacenamiento: 24 meses

## 6. Información adicional

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en la aplicación de desinfectantes/algucidas, de acuerdo a la legislación vigente.

Se considera personal profesional al usuario que aplica productos biocidas dentro de su lugar de trabajo. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y es capaz de usar correctamente los equipos de protección personal (PPE) si fuera necesario.

Se considera público en general (usuario no profesional) a los usuarios que no son profesionales y que aplican el producto en el contexto de su vida privada.