

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** NEUTRALAC® SL12

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

TP03 - Higiene veterinaria

TP03 - Higiene veterinaria

TP03 - Higiene veterinaria

TP03 - Higiene veterinaria

TP03 - Higiene veterinaria

**Número de la autorización:** ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0028615-0003

## 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	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	3
5. Instrucciones generales de uso	20
5.1. Instrucciones de uso	20
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	21
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	21
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	22
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	22
6. Información adicional	23

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

Neutralac® SL12

### 1.2. Titular de la autorización

<b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b>	Razón social	Lhoist France Ouest
	Dirección	15 rue Henri Dagallier 38000 Grenoble Francia
<b>Número de la autorización</b>	ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829 1-2	

### R4BP 3 Número de referencia de activo

ES-0028615-0003

### Fecha de la autorización

11/07/2022

### Fecha de vencimiento de la autorización

21/06/2032

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

<b>Nombre del fabricante</b>	Lhoist France Ouest
<b>Dirección del fabricante</b>	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Francia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Lieu-dit Les Gaillards 36 800 Saint Gaultier Francia
	Lieu-dit Le Martinet - BP6 47 500 Sauveterre La Lémance Francia
	Lieu-dit Les Justices 24120 Terrasson Lavilledieu Francia
	BP 0215 Neau 53602 Evron Francia

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

<b>Sustancia activa</b>	1255 - Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal hidratada/cal apagada
<b>Nombre del fabricante</b>	Lhoist France Ouest
<b>Dirección del fabricante</b>	15 rue Henri Dagallier 38100 Grenoble Francia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Lieu-dit Le Martinet - BP6 47500 Sauveterre La Lemance Francia
	Les justices 24120 Terrasson Lavilledieu Francia
	Les Gaillards 36800 Saint Gautier Francia
	BP 0215 Neau 53602 Evron Francia

## 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 (%)
Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal hidratada/cal apagada		Sustancia activa	1305-62-0	215-137-3	12

## 2.2. Tipo de formulación

SD - Suspensión concentrada para aplicación directa

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.

### Consejos de prudencia

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
Llevar máscara de protección.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLÓGIA .

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

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso # 1 – Desinfección de lodos de depuradora

### 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

-

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

Nombre científico: other  
Nombre común: Bacteria  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: Helmintos,  
Nombre común:  
Etapa de desarrollo: Huevos

### Ámbito de utilización

Interior  
Exterior  
Interior; exterior.

<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Aplicación directa Descripción detallada:</p> <p>El producto se introduce directamente en el lodo de la depuradora y se mezcla mediante una mezcladora. El lodo tratado puede tener tres destinos: uso agrícola, incineración o vertedero.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: . Dilución (%): Listo para usar. Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Listo para usar. El producto se mezcla con los lodos de depuradora. Tiempo de contacto: 1 a 24H, a varias semanas para huevos de nematodos.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>IBC de HDPE (1 m3) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación. Contenedor fabricado en acero inoxidable hasta 25 t equipado con agitador eléctrico (contenedores IDRA).</p>

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

- Aplicar entre 0,003 kg-30 kg de sustancia activa (Dihidróxido cálcico) por Tn/m<sup>3</sup> de lodo de depuradora.
- La tasa de aplicación debe ser suficiente para mantener un pH >12 durante el tiempo de contacto.
- La dosis de aplicación debe ajustarse para alcanzar una proporción del 20 - 50% del peso de sólidos secos del lodo.
- La tasa de aplicación puede variar entre aplicaciones. El usuario debe garantizar la eficacia del tratamiento con ensayos de laboratorio.

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

- La carga automática del producto en la batidora debe realizarse directamente desde el envase.
- Durante la carga automática del producto, llevar:
  - guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),
  - mono de protección (al menos categoría III tipo 6),
  - Escudo facial.
- Se recomienda el uso de EPR alimentados con aire o canister específicos para gas amoníaco en ausencia de medidas de gestión colectiva para estimar y prevenir una exposición superior al EUOEL de 14 mg/m<sup>3</sup> para este gas.
- Durante la limpieza del equipo, use:
  - una máscara respiratoria de al menos APF 40 (el tipo de máscara respiratoria lo especificará el titular de la autorización en la información del producto),
  - guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),
  - mono de protección (al menos categoría III tipo 6),
  - gafas.
- Utilizar guantes de protección y mono de protección durante la manipulación de lodos de depuradora tratados.

#### 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

Ver instrucciones generales de uso.

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

Profesional especializado/ganadero profesional

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.

--

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

-
---

**4.2 Descripción de uso**

**Uso 2 - Uso # 2 – Desinfección de estiércol**

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: other Nombre común: Bacterias Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: virus Nombre común: . Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Helmintos Nombre común: . Etapa de desarrollo: Huevos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Exterior  Interior; exterior. Aplicación en estiércol en el interior o en el exterior de alojamientos de animales.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Aplicación automática directa Descripción detallada:  Aplicación automática directa para mezclar con estiércol. El producto se introduce directamente en el estiércol y se mezcla mediante una mezcladora. El estiércol tratado se utiliza para uso agrícola.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: . Dilución (%): Listo para usar. Número y frecuencia de aplicación:  Listo para usar. El producto se mezcla con el estiércol. Tiempo de contacto: varios días a varias semanas.



**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

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

IBC de HDPE (1 m3) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación.  
Contenedor fabricado en acero inoxidable hasta 25 t equipado con agitador eléctrico (contenedores IDRA).

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

- La tasa de aplicación debe ser suficiente para mantener un pH >12 durante el tiempo de contacto.
- Aplicación al estiércol/cama fuera de los gallineros:
  1. Retirar el estiércol o la cama del gallinero.
  2. Para la prevención: Añadir aproximadamente 10 kg de sustancia activa/m3 de yacija o estiércol.
  3. Para el tratamiento: Añadir aprox. 30 kg de sustancia activa/m3 de yacija o estiércol.
  4. Almacene el estiércol tratado con cal.
  5. Después del tiempo de contacto necesario, deseche el estiércol tratado con cal de acuerdo con la legislación local.
- Aplicación de cal en yacija o estiércol en el interior de los galpones:
  1. Para la Prevención: Extender aprox. 10 kg de sustancia activa/m3 (2 kg de sustancia activa/m2 para cama de 20 cm) sobre la cama o estiércol dentro del gallinero.
  2. Para el tratamiento: Extender aprox. 30 kg de sustancia activa/m3 (6 kg de sustancia activa/m2 de 20 cm de yacija) sobre la yacija o estiércol dentro del establo.
  3. Retire la mezcla de cal/estiércol o cal/hierba del establo.
  4. Homogeneizar la mezcla cal/estiércol o yacija.
  5. Almacene el estiércol tratado con cal.
  6. Después del tiempo de contacto necesario, deseche el estiércol tratado con cal de acuerdo con la legislación local.

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

- No utilice el biocida en caso de que los efluentes/residuos líquidos procedentes de alojamientos de animales o de zonas de almacenamiento de estiércol/abono pudieran verterse en la planta de tratamiento de aguas residuales municipal.
- La carga automática del producto en la batidora debe realizarse directamente desde el envase.
- Durante la carga automática del producto, llevar:
  - guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),
  - mono de protección (al menos categoría III tipo 6),
  - Escudo facial.
- Se recomienda el uso de EPR alimentados con aire o canister específicos para gas amoníaco en ausencia de medidas de gestión colectiva para estimar y prevenir una exposición superior al EUOEL de 14 mg/m<sup>3</sup> para este gas.
- Durante la limpieza del equipo, use:
  - una máscara respiratoria de al menos APF 40 (el tipo de máscara respiratoria lo especificará el titular de la autorización en la información del producto),
  - guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),
  - mono de protección (al menos categoría III tipo 6),
  - gafas.
- Utilizar guantes de protección y mono de protección durante la manipulación de lodos de depuradora tratados.

#### 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

Ver instrucciones generales de uso.

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

Profesional especializado/ganadero

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.

--

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

-
---

### 4.3 Descripción de uso

#### Uso 3 - Uso # 3 – Desinfección de superficies de pisos interiores de alojamientos y transporte de animales

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Bacteria . Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Virus Nombre común: . Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Hongos y levaduras Nombre común: . Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Aplicación directa semiautomática Descripción detallada:  Aplicación directa semiautomática con un esparcidor. El producto se aplica directamente sobre los suelos de los alojamientos de los animales (aves de corral, ganado vacuno, ovejas).
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: 1 kg de sustancia activa/m2 Dilución (%): Listo para usar. Número y frecuencia de aplicación:  Listo para usar.

	1 kg de sustancia activa/m <sup>2</sup>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Profesional especializado Profesional
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	IBC de HDPE (1 m <sup>3</sup> ) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación. Contenedor fabricado en acero inoxidable hasta 25 t equipado con agitador eléctrico (contenedores IDRA).

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

- El producto se extiende sobre los suelos de los alojamientos de los animales mediante un esparcidor semiautomático
- A. Sobre suelos de hormigón:
  - 1. Espolvorear aprox. 1 kg de sustancia activa por m<sup>2</sup> sobre el suelo húmedo.
  - 2. Dejar actuar durante al menos 48 h.
- B. En suelos de tierra batida:
  - 1. Cepillar y mojar el suelo.
  - 2. Espolvorear aprox. 1 kg de sustancia activa por m<sup>2</sup> sobre el suelo húmedo.
  - 3. Dejar actuar al menos 48 h.

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

- No utilice el biocida en caso de que los efluentes/residuos líquidos procedentes de alojamientos de animales o de zonas de almacenamiento de estiércol/abono o de transporte de animales pudieran verterse en la planta de tratamiento de aguas residuales municipal.
  - Prohibir el acceso de los niños a los suelos tratados.
- Aplicación manual (baja presión, hacia abajo):
- La carga semiautomática del producto en el pulverizador debe realizarse directamente desde el embalaje. Durante la carga, el IBC debe estar equipado con un pico de drenaje o una pistola dispensadora.

- La aplicación debe realizarse hacia abajo con un pulverizador de baja presión.
- Durante la carga, aplicación y limpieza semiautomática del equipo de pulverización, use:  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 4),  
Escudo facial.

Proceso semiautomático:

- La carga semiautomática del producto en los sistemas de pulverización debe realizarse directamente desde el embalaje. Durante la carga, el IBC debe estar equipado con un pico de drenaje o una pistola dispensadora.
- Durante la carga semiautomática del producto, llevar:  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 4),  
Escudo facial.
- Durante la aplicación, llevar:  
una máscara respiratoria de al menos APF 40 (el tipo de máscara respiratoria lo especificará el titular de la autorización en la información del producto),  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 4),  
gafas.

#### **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**

Ver condiciones generales de uso.

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

Profesional

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.

Profesional especializado/ganadero

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**

-
---

**4.4 Descripción de uso**

**Uso 4 - Uso # 4 – Desinfección de materiales de cama para animales**

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Bacteria .          Nombre común: -          Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Virus          Nombre común: .          Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Aplicación directa semiautomática          Descripción detallada:</p> <p>Aplicación directa semiautomática con un esparcidor.          El producto se aplica directamente sobre los materiales utilizados para el lecho de los animales (paja, serrín, astillas de madera).</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: .          Dilución (%): Listo para usar.          Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Listo para usar.          La tasa de aplicación debe ser suficiente para mantener un pH &gt;12 durante el tiempo de contacto.          Tiempo de contacto: varios días.</p>

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

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

IBC de HDPE (1 m3) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación.  
Contenedor fabricado en acero inoxidable hasta 25 t equipado con agitador eléctrico (contenedores IDRA).

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

- Ganado vacuno: Esparcir sobre camas cubiertas con mantillo o sucias, no aplicar cal sola en los establos de los animales. Usar de 1 a 1,5 kg de sustancia activa por unidad de ganado por semana en área de paja. 200 a 300 g de sustancia activa por establo una o dos veces por semana.
- Ovino/caprino: 110 a 200 g de principio activo/m2 por cabeza/semana.
- Aves: 100 a 200 g de principio activo/m2 1-2 veces por semana.

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

- No utilice el biocida en caso de que los efluentes/residuos líquidos procedentes de alojamientos de animales o de zonas de almacenamiento de estiércol/abono pudieran verterse en la planta de tratamiento de aguas residuales municipal.
- Se recomienda el uso de EPR alimentados con aire o canister específicos para gas amoníaco en ausencia de medidas de gestión colectiva para estimar y prevenir una exposición superior al EUOEL de 14 mg/m3 para este gas.
- Prohibir el acceso de los niños a los suelos tratados.

Proceso semiautomático:

- La carga semiautomática del producto en los sistemas de pulverización debe realizarse directamente desde el embalaje. Durante la carga, el IBC debe estar equipado con un pico de drenaje o una pistola dispensadora.

- Durante la carga semiautomática del producto, llevar:  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 4),  
Escudo facial.

- Durante la aplicación, llevar:  
una máscara respiratoria de al menos APF 40 (el tipo de máscara respiratoria lo especificará el titular de la autorización en la información del producto),  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 4),  
gafas.

#### **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**

Ver instrucciones generales de uso.

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

##### Profesional especializado/ganadero

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.

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

-

### **4.5 Descripción de uso**

**Uso 5 - Uso # 5 – Desinfección de alojamientos para animales; encalado de paredes**



<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Bacteria .  Nombre común: Bacteria  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Virus  Nombre común: .  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Hongos y levaduras  Nombre común: .  Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Aplicación directa con un cepillo  Descripción detallada:</p> <p>Aplicación directa con un cepillo.  El producto se aplica cepillando las paredes de los alojamientos de los animales (aves de corral, ganado vacuno, ovejas).</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: 800 gr de sustancia activa/m2  Dilución (%): Listo para usar.  Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>Listo para usar.  800 gr de sustancia activa/m<sup>2</sup>  Tiempo de contacto: 48 horas</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	IBC de HDPE (1 m3) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación.

Contenedor fabricado en acero inoxidable hasta 25 t equipado con agitador eléctrico (contenedores IDRA).

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

-

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

- No utilice el biocida en caso de que los efluentes/residuos líquidos procedentes de alojamientos de animales o de zonas de almacenamiento de estiércol/abono pudieran verterse en la planta de tratamiento de aguas residuales municipal.
- La carga semiautomática del producto en cubetas debe realizarse directamente desde el embalaje. Durante la carga, el IBC debe estar equipado con un pico de drenaje o una pistola dispensadora.
- No tocar las paredes el día del tratamiento.
- No tocar la pared tratada hasta el completo secado de las superficies tratadas.
- Prohibir el acceso de los niños a las superficies tratadas frescas y secas.
- Durante la carga semiautomática del producto, llevar:  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 6),  
Escudo facial.
- Durante la aplicación, llevar:  
una mascarilla respiratoria de al menos APF 4 (el tipo de mascarilla respiratoria lo especificará el titular de la autorización en la información del producto),  
guantes resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 6),  
gafas.

#### 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

Ver instrucciones generales de uso.

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

Profesional

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.

Profesional especializado/ganadero

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.

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

-

#### 4.6 Descripción de uso

##### Uso 6 - Uso # 6 – Desinfección de suelos de recintos de animales al aire libre

<b>Tipo de producto</b>	TP03 - Higiene veterinaria
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	-
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Bacteria . Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Virus Nombre común: . Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Hongos y levaduras Nombre común: . Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Exterior  Exterior.

**Método(s) de aplicación**

Método: Aplicación directa semiautomática  
Descripción detallada:

Aplicación directa semiautomática con un esparcidor.  
El producto se esparce directamente sobre la superficie de los recintos para animales (aves de corral)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: 800 gr de sustancia activa/m<sup>2</sup>  
Dilución (%): Listo para usar  
Número y frecuencia de aplicación:

Listo para usar.  
800 gr de sustancia activa/m<sup>2</sup>  
Tiempo de contacto: 48 horas.  
Máximo 2 aplicaciones al año.

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

Profesional

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

IBC de HDPE (1 m<sup>3</sup>) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación.  
Contenedor fabricado en acero inoxidable hasta 25 t equipado con agitador eléctrico (contenedores IDRA).

**4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

- Al inicio de un ciclo de producción se recomienda esparcir el producto por el suelo y aplicar agua al suelo.
- Dejar actuar al menos 48 horas antes de introducir aves.

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

- Do not exceed two applications per year.
- Forbid children's access to treated floors.

Manual application (low-pressure, downwards):

- The semi-automatic loading of the product in the sprayer must be carried out directly from the packaging. During loading, the IBC must be fitted with a drain spout or a dispensing gun.
- The application must be performed downwards with a low-pressure sprayer

- During semi-automatic loading, application and cleaning of spray equipment, wear :  
protective chemical resistant gloves (glove material to be specified by the authorisation holder within the product information),  
protective coverall (at least category III type 4),  
face shield.

- No sobrepasar las 2 aplicaciones al año.
- Prohibir el acceso de los niños a los suelos tratados.

Aplicación manual (baja presión, hacia abajo):

- La carga semiautomática del producto en el pulverizador debe realizarse directamente desde el embalaje. Durante la carga, el IBC debe estar equipado con un pico de drenaje o una pistola dispensadora.
- La aplicación debe realizarse hacia abajo con un pulverizador de baja presión.

- Durante la carga, aplicación y limpieza semiautomática del equipo de pulverización, use:  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 4),  
Escudo facial.

Proceso semiautomático:

- La carga semiautomática del producto en los sistemas de pulverización debe realizarse directamente desde el embalaje. Durante la carga, el IBC debe estar equipado con un pico de drenaje o una pistola dispensadora.

- Durante la carga semiautomática del producto, llevar:  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 4),  
Escudo facial.

- Durante la aplicación, llevar:  
una máscara respiratoria de al menos APF 40 (el tipo de máscara respiratoria lo especificará el titular de la autorización en la información del producto),  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
mono de protección (al menos categoría III tipo 4),  
gafas.

## 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

Ver instrucciones generales de uso.

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

##### Profesional

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.

##### Profesional especializado/ganadero

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.

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

-

## **5. Instrucciones generales de uso**

### **5.1. Instrucciones de uso**

- Aclarar el envase vacío varias veces después de usarlo.
- Respetar las condiciones de uso del producto (concentración, tiempo de contacto, temperatura, pH, etc.).
- Lea siempre la etiqueta o el prospecto antes de su uso y respete todas las instrucciones proporcionadas.
- Consulte el plan de higiene establecido para garantizar que se alcance el nivel de eficacia necesario.
- Los usuarios deben informar si el tratamiento es ineficaz e informar directamente al titular del registro.
- Utilizar sólo en ausencia de animales.
- Envases comerciales usados para leche de lima o productos de lima relacionados únicamente.
- El producto debe agitarse antes de la aplicación y debe mantenerse en agitación continua durante la aplicación.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

- Minimización de salpicaduras y derrames.
- Durante el enjuague de envases comerciales, use:  
guantes protectores resistentes a productos químicos (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto),  
protección general (al menos categoría III tipo 6), pantalla facial.
- Antes de cada aplicación de material tratado con cal, se debe realizar un análisis del suelo realizado de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas para garantizar que no se produzcan cambios de pH inaceptables a largo plazo en el suelo.

## 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

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítense toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica

-EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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

**Teléfono 91 562 04 20**

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

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

##### Profesional

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.

##### Profesional especializado/ganadero

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.

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



- Caducidad: 1 mes.
- Proteger de las heladas.
- No almacenar a una temperatura superior a 30°C.
- Mantener alejado de ácidos.

## 6. Información adicional

La aplicación de material tratado con cal podría suponer a largo plazo cambios en el pH del suelo.

Definición:

Se considera Personal profesional especializado a los operadores de control de plagas que han recibido formación específica frente al control de organismos nocivos de acuerdo a la legislación nacional actual.

Se considera personal profesional al personal que usa biocidas en el ámbito laboral. El personal que aplica estos productos tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de los productos químicos, y es capaz de utilizar correctamente los equipos de protección individual (EPI) en caso necesario.