

Resumen de las características de una familia de productos biocidas

Nombre de familia: Milk of lime

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

TP03 - Higiene veterinaria

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

R4BP 3 Número de referencia de activo: ES-0028615-0000

Indice

Primera parte - Primer nivel de información	1
1. Información administrativa	1
2. Composición y formulación de la familia de productos	2
Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)	3
1. Información administrativa meta RCB - Meta SPC1	3
2. Composición meta RCB	3
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	4
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	4
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	21
6. Información adicional	23
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	23
1. Información administrativa meta RCB - Meta SPC2	24
2. Composición meta RCB	25
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	25
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	25
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	44
6. Información adicional	46
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	46

Primera parte - Primer nivel de información

1. Información administrativa

1.1. Nombre de familia

Milk of lime

1.2. Tipo(s) de producto

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

TP03 - Higiene veterinaria

1.3. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización

Razón social	Lhoist France Ouest
Dirección	15 rue Henri Dagalier 38000 Grenoble Francia

Número de la autorización

ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

R4BP 3 Número de referencia de activo

ES-0028615-0000

Fecha de la autorización

11/07/2022

Fecha de vencimiento de la autorización

21/06/2032

1.4. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	Lhoist France Ouest
Dirección del fabricante	15 rue Henri Dagallier 38 100 Grenoble Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	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

1.5. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

Sustancia activa	1255 - Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal hidratada/cal apagada
Nombre del fabricante	Lhoist France Ouest
Dirección del fabricante	15 rue Henri Dagallier 38100 Grenoble Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	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 de la familia de productos

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición de la familia

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 - 45

2.2. Tipo(s) de formulación

SD - Suspensión concentrada para aplicación directa

Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)

1. Información administrativa meta RCB

1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC1

1.2. Sufijo del número de autorización

1-1

1.3 Tipo(s) de producto

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

TP03 - Higiene veterinaria

2. Composición meta RCB

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

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	20 - 45

2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

SD - Suspensión concentrada para aplicación directa

3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Evitar respirar polvo.
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 .
Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. Profesional
Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente. Profesional especializado

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

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

	<p>Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Helmintos Nombre común: . Etapa de desarrollo: Huevos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Exterior</p> <p>Interior; exterior.</p>
Método(s) de aplicación	<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>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: . Dilución (%): Listo para usar Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>El producto se mezcla con los lodos de depuradora.</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional especializado</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>IBC de HDPE (1 m3) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación.</p> <p>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/m³ 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/m³ 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

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

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
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: virus Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Helmintos Nombre común: . Etapa de desarrollo: Huevos
Ámbito de utilización	Interior Exterior Interior; exterior.
Método(s) de aplicación	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.

Dosis y frecuencia de aplicación

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

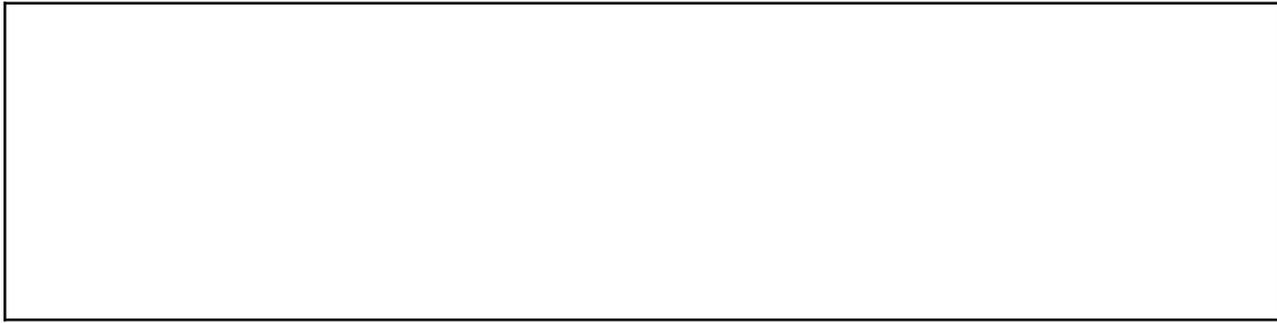
Tamaños de los envases y material del envasado

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

- 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/m³ 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.
- 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.

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

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguense 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

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	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
Ámbito de utilización	Interior Interior
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación directa semiautomática con un esparcidor. 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).

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: .
Dilución (%): Listo para usar.
Número y frecuencia de aplicación:

Listo para usar.
1 kg de sustancia activa/m²
Tiempo de contacto: 48h

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).

4.3.1 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 m² 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 m² sobre el suelo húmedo.
- 3. Dejar actuar al menos 48 horas.

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 instrucciones generales de uso.

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

Profesional especializado

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

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<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>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Interior</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Aplicación directa semiautomática con un esparcidor. 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>
Dosis y frecuencia de aplicación	<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 >12 durante el tiempo de contacto. Tiempo de contacto: 72 horas</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

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

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	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
Ámbito de utilización	Interior Interior
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación directa con un cepillo. Descripción detallada: Aplicación directa con un cepillo. El producto se aplica cepillando las paredes de los alojamientos de los animales (aves de corral, ganado vacuno, ovejas).
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: 800 gr de sustancia activa/m2 Dilución (%): Listo para usar. Número y frecuencia de aplicación: Listo para usar. 800 gr de sustancia activa/m ² Tiempo de contacto: 48 horas.

Categoría(s) de usuarios	Profesional especializado Profesional
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).

4.5.1 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 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

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

Tipo de producto

TP03 - Higiene veterinaria

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

-

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

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

	<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>
Ámbito de utilización	<p>Exterior</p> <p>Exterior.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Aplicación directa semiautomática con un esparcidor Descripción detallada:</p> <p>Aplicación directa semiautomática con un esparcidor. El producto se esparce directamente sobre la superficie de los recintos para animales (aves de corral)</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<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/m² Tiempo de contacto: 48 horas. Máximo 2 aplicaciones al año.</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional especializado</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<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>

4.6.1 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

- No sobrepasar las 2 aplicaciones al año.
- 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.

4.6.3 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 especializado

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. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

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. Quítese 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, quítese 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: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay 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 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.

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

7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial

Neutralac® SLS45	Área de comercialización: ES
Neutralac® CalciFlo EasyLight	Área de comercialización: ES
Basisec	Área de comercialización: ES
Número de la autorización	
ES-0028615-0001 1-1	

(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)

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	45

Nombre comercial

Neutralac® SL30

Área de comercialización: ES

Número de la autorización(R4BP 3 Número de referencia de activo -
Autorización nacional)

ES-0028615-0002 1-1

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	30

1. Información administrativa meta RCB**1.1. Identificador meta RCB**

Meta SPC2

1.2. Sufijo del número de autorización

1-2

1.3 Tipo(s) de producto

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

TP03 - Higiene veterinaria

2. Composición meta RCB

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

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 - 19,99

2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

SD - Suspensión concentrada para aplicación directa

3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

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) del meta RCB

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.
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación directa Descripción detallada: 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.
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: . Dilución (%): Listo para usar. Número y frecuencia de aplicación: 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.

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).

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

- Aplicar entre 0,003 kg-30 kg de sustancia activa (Dihidróxido cálcico) por Tn/m³ 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/m³ 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

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
-------------------------	----------------------------

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

4.2.1 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/m³ 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

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	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
Ámbito de utilización	Interior Interior
Método(s) de aplicación	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).
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: 1 kg de sustancia activa/m ² Dilución (%): Listo para usar. Número y frecuencia de aplicación: Listo para usar. 1 kg de sustancia activa/m ²

Categoría(s) de usuarios

Profesional especializado

Profesional

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).

4.3.1 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 m² 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 m² 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

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Bacteria . Nombre común: - Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Virus Nombre común: - Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Interior
Método(s) de aplicación	Método: Aplicación directa semiautomática Descripción detallada: 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).
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: . Dilución (%): Listo para usar. Número y frecuencia de aplicación: Listo para usar. La tasa de aplicación debe ser suficiente para mantener un pH >12 durante el tiempo de contacto. Tiempo de contacto: varios días.

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; enclado de paredes

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<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>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Interior</p>
Método(s) de aplicación	<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>
Dosis y frecuencia de aplicación	<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/m² Tiempo de contacto: 48 horas</p>

Categoría(s) de usuarios

Profesional especializado
Profesional

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).

4.5.1 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

Tipo de producto

TP03 - Higiene veterinaria

Quando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<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>
Ámbito de utilización	<p>Exterior</p> <p>Exterior.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Aplicación directa semiautomática Descripción detallada:</p> <p>Aplicación directa semiautomática con un esparcidor. El producto se esparce directamente sobre la superficie de los recintos para animales (aves de corral)</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<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/m² Tiempo de contacto: 48 horas. Máximo 2 aplicaciones al año.</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
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).

4.6.1 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. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

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. Quítese 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, quítese 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.

7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

Nombre comercial

Neutralac® SL12

Área de comercialización: ES

Número de la autorización

ES-0028615-0003 1-2

(R4BP 3 Número de referencia de activo -
Autorización nacional)

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
