



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

RESOLUCIÓN de AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Haciendo uso de las atribuciones que me están conferidas y, en cumplimiento de la legislación vigente en materia de biocidas, se inscribe en el “Registro Oficial de Biocidas” de la Dirección General de Salud Pública, así como en el “Registro de Biocidas” establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, la siguiente familia de biocidas, en las condiciones que a continuación se detallan:

1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas detallada en el Resumen de las Características de Producto para una Familia de Productos Biocidas, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.
2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA
-	-

3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

	REQUISITOS ESPECIALES
1.	La etiqueta será distinta para cada categoría de usuario, en su caso.

4. En el etiquetado de cada uno de los productos de la familia de biocidas deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:
- El contenido del apartado 1.3.1 de la parte I, los apartados 2.2, 3, 4, y 5 de la parte II y el apartado 7.1 de la parte III del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
 - Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma/s que figuran a continuación:

b.1 Meta SPC 1

Palabra de advertencia: Peligro



Pictogramas:

b.2 Meta SPC 2

Palabra de advertencia: Peligro



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME



Pictogramas:

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.
7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.3.4 del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
8. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
9. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no nueva autorización, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) No 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.
10. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

11. En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021, de 25 de marzo, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

La presente resolución no pone fin a la vía administrativa, por lo que, de acuerdo con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra la misma cabe interponer RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría de Estado de Sanidad, en el plazo máximo de un mes contado desde el día siguiente a aquel en que se notifique la presente resolución.

Madrid
LA DIRECTORA GENERAL
(D.A. sexta, Real Decreto 735/2020, de 4 de agosto)

Pilar Aparicio Azcárraga



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

ANEXO I

Resumen de las Características de Producto

para una Familia de Productos Biocidas

Milk of lime

Tipo(s) de Producto: TP2, TP3

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

Nº de referencia en R4BP asset:

ES-0028615-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

Parte I.-Primer nivel de información

1. Información Administrativa

1.1. Nombre de la familia

Nombre comercial	Milk of lime
-------------------------	--------------

1.2. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa en seres humanos o animales.
	TP3: Higiene veterinaria.

1.3. Titular de la autorización

1.3.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización	Nombre	Lhoist France Ouest
	Dirección	15 rue Henri Dagallier, 38000, Grenoble (Francia)
1.3.2 Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829	
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0028615-0000	
1.3.3 Fecha de autorización	11/07/2022	
1.3.4 Fecha de vencimiento de la autorización	21/06/2032	

1.4. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	Lhoist Francia Oeste
Dirección del fabricante	15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble (Francia)
Lugar de fabricación	Lieu-dit Le Martinet - BP6, 47500 Sauveterre La Lémance (Francia); Lieu-dit Les Justices, 24120 Terrasson Lavilledieu (Francia); Lieu-dit Les Gaillards, 36800 Saint Gaultier (Francia); BP 0215 Neau, 53602 Evron (Francia).

1.5. Fabricante(s) de la sustancia activa(s)

Sustancia activa	Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal cáustica/cal hidratada/cal apagada
-------------------------	--



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

Nombre del fabricante	Lhoist Francia Oeste
Dirección del fabricante	15 rue Henri Dagallier, 38100 Grenoble Francia
Lugar de fabricación	Lieu-dit Le Martinet - BP6, 47500 Sauveterre La Lémance (Francia); Lieu-dit Les Justices, 24120 Terrasson Lavilledieu (Francia); Lieu-dit Les Gaillards, 36800 Saint Gaultier (Francia); BP 0215 Neu, 53602 Evron (Francia).

2. Composición de la familia biocida y Tipo de formulación

2.1. Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición de la familia biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal cáustica/cal hidratada/cal apagada		Sustancia(s) activa(s)	1305-62-0	215-137-3	12,0	45,0
----	----	Otras sustancias no activas	----	----	----	

2.2. Tipo(s) de formulación

Suspensión concentrada para aplicación directa.

Parte II.-Segundo nivel de información-meta SPC(s)

1. Información administrativa del Meta SPC 1

1.1. Identificador del Meta SPC

Identificador	Meta SPC1
----------------------	-----------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829-1
---------------	-------------------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.
	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria.

2. Composición Meta SPC 1

2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal cáustica/cal hidratada/cal apagada		Sustancia(s) activa(s)	1305-62-0	215-137-3	20,0	45,0
----	----	Otras sustancias no activas	----	----	----	----

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 1

Suspensión concentrada para aplicación directa.

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H315:Provoca irritación cutánea. H318:Provoca lesiones oculares graves. H335:Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P261:Evitar respirar polvo. P280:Llevar máscara de protección. P264:Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P305+P351+P338: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. P310:Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLÓGIA. P501 (Profesional). Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. P501 (Profesional especializado): Elimínese el contenido y/o



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

	su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.
--	---

4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 1

4.1. Descripción del uso

Tabla 1. Uso # 1 – Desinfección de lodos de depuradora

Tipo de Producto	TP2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Helminthos, huevos
Ámbito(s) de utilización	Interior; exterior.
Método(s) de aplicación (es)	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	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 usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso

<ul style="list-style-type: none">- 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
--



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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 específicas del uso.

- 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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Profesional especializado



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.2. Descripción del uso

Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección de estiércol

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Virus, sin especificar Helminthos, huevos
Ámbito(s) de utilización	Interior; exterior.
Método(s) de aplicación (es)	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	Listo para usar. El producto se mezcla con el estiércol. Tiempo de contacto: varios días a varias semanas
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	IBC de HDPE (1 m ³) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación. Contenedor fabricado en acero inoxidable hasta 25 t equipado con agitador eléctrico (contenedores IDRA).



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

4.2.1. Instrucciones específicas de uso

- 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 específicas del uso.

- 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

- 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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.2.4 Debido a su uso específico, 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.

4.2.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

4.3. Descripción del uso

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

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Hongos y levaduras, sin especificar Virus, sin especificar
Ámbito(s) de utilización	Interior
Método(s) de aplicación (es)	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	Listo para usar. 1 kg de sustancia activa/m ² Tiempo de contacto: 48h
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	IBC de HDPE (1 m ³) 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 específicas de uso

- 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:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

- 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 específicas del uso.

- 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),



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

- 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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.3.4 Debido a su uso específico, 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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.4. Descripción del uso

Tabla 4. Uso # 4 – Desinfección de materiales de cama para animales

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda,	-



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

descripción exacta del uso autorizado	
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Virus, sin especificar
Ámbito(s) de utilización	Interior
Método(s) de aplicación (es)	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	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
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso

- 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 específicas del uso.

- 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

- 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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.4.4 Debido a su uso específico, 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

4.4.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.5. Descripción del uso

Tabla 5. Uso # 5 – Desinfección de alojamientos para animales; encalado de paredes

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Hongos y levaduras, sin especificar Virus, sin especificar
Ámbito(s) de utilización	Interior
Método(s) de aplicación (es)	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	Listo para usar. 800 gr de sustancia activa/m ² Tiempo de contacto: 48 horas.
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional, Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	IBC de HDPE (1 m ³) 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 específicas de uso

-

4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.

- 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

- 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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.5.4 Debido a su uso específico, 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 Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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

4.5.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.6. Descripción del uso

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

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Hongos y levaduras, sin especificar Virus, sin especificar
Ámbito(s) de utilización	Exterior.
Método(s) de aplicación (es)	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	Listo para usar. 800 gr de sustancia activa/m ² Tiempo de contacto: 48 horas. Máximo 2 aplicaciones al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	IBC de HDPE (1 m ³) 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 específicas de uso

- 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.

- 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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.6.4 Debido a su uso específico, 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

5. Modo de empleo del Meta SPC 1

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:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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 directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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 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 Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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 periodo 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. Otra información

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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 1

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

Nombre Comercial	Neutralac® SLS45 / Neutralac® CalciFlo EasyLight / Basisec				
Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829-1-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal cáustica/cal hidratada/cal apagada		Sustancia(s) activa(s)	1305-62-0	215-137-3	45,0
----	----	Otras sustancias no activas	----	----	----

Nombre Comercial	Neutralac® SL30				
Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829-1-2				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal cáustica/cal hidratada/cal apagada		Sustancia(s) activa(s)	1305-62-0	215-137-3	30,0
----	----	Otras sustancias no activas	----	----	----



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

2. Información administrativa del Meta SPC 2

1.1. Identificador del Meta SPC

Identificador	Meta SPC2
---------------	-----------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2022-02/03-0089-2
--------	------------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
	TP03: Higiene veterinaria

2. Composición Meta SPC 2

2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal cáustica/cal hidratada/cal apagada		Sustancia(s) activa(s)	1305-62-0	215-137-3	12,0	19,99
----	----	Otras sustancias no activas	----	----	----	

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 2

Suspensión concentrada para aplicación directa.

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H315:Provoca irritación cutánea. H318:Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	P280:Llevar máscara de protección. P264:Llavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P305+P351+P338:EN CASO DE CONTACTO CON LOS



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

	OJOS:Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310:Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLÓGIA.
--	---

4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 2

4.1. Descripción del uso

Tabla 2. Uso # 1 – Desinfección de lodos de depuradora

Tipo de Producto	TP2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Helminetos, huevos
Ámbito(s) de utilización	Interior; exterior.
Método(s) de aplicación (es)	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	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 usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso

- Aplicar entre 0,003 kg-30 kg de sustancia activa (Dihidróxido cálcico) por Tn/m ³ de lodo de depuradora.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

- 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 específicas del uso.

- 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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.1.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.2. Descripción del uso

Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección de estiércol

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Virus, sin especificar Helmintos, huevos
Ámbito(s) de utilización	Interior; exterior. Aplicación en estiércol en el interior o en el exterior de alojamientos de animales.
Método(s) de aplicación (es)	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	Listo para usar. El producto se mezcla con el estiércol. Tiempo de contacto: varios días a varias semanas.
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	IBC de HDPE (1 m3) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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

4.2.1. Instrucciones específicas de uso

- 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 específicas del uso.

- 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:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

4.2.4 Debido a su uso específico, 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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.3. Descripción del uso

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

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Hongos y levaduras, sin especificar Virus, sin especificar
Ámbito(s) de utilización	Interior
Método(s) de aplicación (es)	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	Listo para usar. 1 kg de sustancia activa/m ²
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional, Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	IBC de HDPE (1 m ³) equipado con agitador eléctrico o con bomba de recirculación. Contenedor fabricado en acero inoxidable hasta 25 t equipado



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

con agitador eléctrico (contenedores IDRA).

4.3.1. Instrucciones específicas de uso

- 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 específicas del uso.

- 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver condiciones generales de uso.

4.3.4 Debido a su uso específico, 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.4. Descripción del uso

Tabla 4. Uso # 4 – Desinfección de materiales de cama para animales

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Virus, sin especificar
Ámbito(s) de utilización	Interior
Método(s) de aplicación (es)	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	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 usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso

- Ganado vacuno: Esparcir sobre camas cubiertas con mantillo o sucias, no aplicar cal sola



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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 específicas del uso.

- 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

4.4.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.4.4 Debido a su uso específico, 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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.5. Descripción del uso

Tabla 5. Uso # 5 – Desinfección de alojamientos para animales; encalado de paredes

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Hongos y levaduras, sin especificar Virus, sin especificar
Ámbito(s) de utilización	Interior
Método(s) de aplicación (es)	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	Listo para usar. 800 gr de sustancia activa/m ² Tiempo de contacto: 48 horas



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

Categoría(s) de usuario(s)	Profesional, Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de 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 específicas de uso

-

4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.

- 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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables,



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.5.4 Debido a su uso específico, 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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

4.6. Descripción del uso

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

Tipo de Producto	TP3: Biocidas para la higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Bacterias, sin especificar Hongos y levaduras, sin especificar Virus, sin especificar
Ámbito(s) de utilización	Exterior.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

Método(s) de aplicación (es)	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	Listo para usar. 800 gr de sustancia activa/m ² Tiempo de contacto: 48 horas. Máximo 2 aplicaciones al año.
Categoría(s) de usuario(s)	Aplicación manual a baja presión por pulverización hacia abajo: Profesional, Profesional especializado. Procesos semiautomáticos: Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	IBC de HDPE (1 m ³) 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 específicas de uso

- 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 específicas del uso.

- 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),



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver instrucciones generales de uso.

4.6.4 Debido a su uso específico, 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

-

5. Modo de empleo del Meta SPC 2

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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

- 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 directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

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 periodo 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. Otra información

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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829

MILK OF LIME

7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 2

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

Nombre Comercial	Neutralac® SL12				
Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2022-02/03-00829-2-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Dihidróxido de calcio/hidróxido de calcio/cal cáustica/cal hidratada/cal apagada		Sustancia(s) activa(s)	1305-62-0	215-137-3	12,0
----	----	Otras sustancias no activas	----	----	----