

Resumen de las características del producto biocida

Nombre del producto: INDAL PAA 5

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

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

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

TP03 - Higiene veterinaria

TP04 - Alimentos y piensos

TP04 - Alimentos y piensos

TP04 - Alimentos y piensos

Número de la autorización: ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735

R4BP 3 Número de referencia de activo: ES-0024565-0003

Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	2
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	2
2. Composición y formulación del producto	2
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	2
2.2. Tipo de formulación	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	4
5. Instrucciones generales de uso	25
5.1. Instrucciones de uso	25
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	26
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	26
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	27
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	27
6. Información adicional	27

Información administrativa

1.1. Nombre comercial del producto

INDAL PAA 5
INDAL PERACID 50
INDAL DAP 50
ARVO XY 5
B3 ADDITIVE
B4 ADDITIVE
DAP 50
F-AP 0110
PAA 5
PAA 5.0
PAA 5 CLUSTERS
PAA 5 DW
PERACID 50
RC AQUA APA 5
RC LAUNDRY 5
PEROXYMASS ULTRA

1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	STOCKMEIER FRANCE SAS
	Dirección	3 rue de la Buhotière 35091 RENNES Francia
Número de la autorización	ES/MRF(NA)-2021-02/03/04-00735 1-3	
R4BP 3 Número de referencia de activo	ES-0024565-0003	
Fecha de la autorización	16/02/2021	

Fecha de vencimiento
de la autorización

10/08/2030

1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	STOCKMEIER FRANCE SAS
Dirección del fabricante	3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
	Rue des Criquiers 60220 Formerie Francia
	Oqema - Tovární 2093 356 80 Sokolov República Checa

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

Sustancia activa	1340 - Ácido peracético
Nombre del fabricante	STOCKMEIER FRANCE SAS
Dirección del fabricante	3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	3 Rue de la Buhotière - Saint Jacques de la Lande 35136 Rennes Francia
	Rue des Criquiers 60220 Formerie Francia
	Oqema Tovární, 2093 356 80 Sokolov República Checa
	Stockmeier Chemie Eilenburg GMBH&CO, KG Gustav-Adolf-Ring 5, 04838 Eilenburg Alemania

2. Composición y formulación del producto

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido peracético		Sustancia activa	79-21-0	201-186-8	5,3
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	25,5
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	8,2
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,96
Alcohol etoxilado		Principio no activo			0

2.2. Tipo de formulación

SL - Concentrado Soluble

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro

Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. – No fumar.

Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

Conservar únicamente en el embalaje original.

No respirar vapores.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección..

En caso de incendio: Utilizar .. para la extinción.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Recoger el vertido.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Guardar bajo llave.

Almacenar a temperaturas no superiores a 30 °C/- °F. Mantener en lugar fresco.

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

4. Uso(s) autorizado(s)

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 – Desinfección por pulverización manual de superficies en áreas industriales.

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)	<p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verdeazuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Virusés Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Bacteria de la tuberculosis Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Desinfección en superficies, materiales o equipamientos, paredes y suelos por pulverización manual en áreas industriales.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Pulverización Descripción detallada:</p>

	<p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto posteriormente se aplica por pulverización manual en superficies. Dispositivo de pulverización: Presión baja-media (4 a 7 bares). Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): En superficies no porosas y condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse que la superficie está completamente mojada. Dosis de aplicación: 20ml/m2 • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Campylobacter jejuni y Legionella pneumophila), levaduras (incluida Dekkera bruxellensis y Saccharomyces cerevisiae): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteria de la tuberculosis: dilución al 0.5% y 15 minutos de contacto. • Virus :dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos (incluido Mucor racemosus): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Algas unicelulares y verdeazuladas (cianobacterias): dilución 1.2% y 24 horas de contacto. • Esporas bacterianas (incluidas Bacillus cereus y Clostridium sporogenes): dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional especializado</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

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

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

--

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 en circulación cerrada para limpieza in situ en lugares privados y públicos de instituciones e industria farmacéutica y cosmética.

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: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Hongos/levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Bacteria de la tuberculosis Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Virusos Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verdeazuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Desinfección en circulación cerrada para limpieza in situ en lugares privados y públicos de instituciones e industria farmacéutica y cosmética.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tiempo de tratamiento en un sistema cerrado de limpieza in situ.

	Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): En condiciones limpias, a +20°C: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. • Bacteria de la tuberculosis: dilución al 0.5% y 15 minutos de contacto. • Virus :dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Algas unicelulares y verdeazuladas (cianobacterias): dilución 1.2% y 72 horas de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -
Categoría(s) de usuarios	Profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

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

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

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 aguas residuales, lixiviados y residuos líquidos de laboratorio en sistemas cerrados de laboratorios de biología médica.

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	Uso para aguas residuales contaminadas biológicamente por actividades de los laboratorios de biología médica (servicios de anatomía patológica, biología molecular y microbiología), en los servicios de diálisis, en los servicios mortuorios, etc. Y que no se pueden verter en las aguas residuales comunes sin ser inactivadas por „medios apropiados“. Los efluentes de las máquinas de análisis medico se descargan en el equipo colocado debajo de la mesa de laboratorio: el primer compartimento es de almacenamiento, y cuando se alcanza un nivel suficiente de líquido, las aguas residuales se trasfieren automáticamente para un tratamiento por lotes en el segundo compartimento. Durante 30 minutos después de la inyección automática v/v del desinfectante, el agua residual inactivada se descarga en el agua residual común. El proceso es controlado y gestionado automáticamente por captores/sondas/microprocesadores.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Desinfección de aguas residuales, lixiviados y residuos líquidos de laboratorio en sistemas cerrados de laboratorios de biología médica.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): En condiciones sucias a +20°C y 30 minutos de contacto: Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias (incluida

	Legionella pneumophila, E. faecium, E. coli K12, Salmonella typhimurium y Listeria monocytogenes) y levaduras: dilución al 0.5%. • Virus (incluido Parvovirus): dilución al 0.75% • Hongos: dilución al 2%. • Micobacterias: dilución al 1%. Número y frecuencia de aplicación: -
Categoría(s) de usuarios	Profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envases de HDPE de 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

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

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

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 unidades de ordeño.

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: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Desinfección de unidades de ordeño.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. Las unidades de ordeño del sistema de la sala de ordeño se pulverizan con el producto diluido, mediante un sistema de pulverización semiautomático de baja presión. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): Superficies no porosas, en condiciones limpias a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegúrese de mojar por completo las superficies. Dosis de aplicación: 20ml/m² Asegúrese que las superficie tratada está completamente húmeda. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Profesional especializado</p> <p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p> <p>Profesional</p> <p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5 litros.</p>

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

--

4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

--

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

--

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

--

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 superficies por inmersión manual en la industria piscícola.

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos

	<p>Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Exterior</p> <p>Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria piscícola.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión</p> <p>Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. No se produce ningún calentamiento durante los baños de inmersión. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: -</p> <p>Dilución (%): Superficies duras no porosas, en condiciones limpias a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 24 horas de contacto. La solución de inmersión debe cambiarse por una nueva cuando se vea claramente contaminada y, en cualquier caso, a diario.</p> <p>Número y frecuencia de aplicación: -</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional especializado</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>

4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

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

--

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

--

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 en circulación cerrada para limpieza in situ en la industria piscícola.

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Exterior Desinfección en circulación cerrada para limpieza in situ en la industria piscícola
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continua durante todo el tratamiento en el sistema cerrado de limpieza in situ. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
	Tasa de aplicación: -

Dosis y frecuencia de aplicación

Dilución (%): En condiciones limpias a +10°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto.
Número y frecuencia de aplicación:
-

Categoría(s) de usuarios

Profesional especializado

Tamaños de los envases y material del envasado

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

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

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

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

4.7 Descripción de uso

Uso 7 - Uso # 7 – Desinfección de superficies por inmersión en equipamiento pequeños de alojamiento ganadero.

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: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Desinfección de superficies por inmersión en equipamientos pequeños de alojamiento ganadero.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión Descripción detallada:</p> <p>La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi.</p> <p>El producto diluido se aplica por inmersión en las superficies a tratar.</p> <p>No se calienta durante los baños de inmersión.</p> <p>Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): Superficies duras no porosas en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto. La solución de producto debe ser reemplazada por una nueva cuando se observe que está contaminada y, en todo caso, diariamente. Número y frecuencia de aplicación: -</p>
Categoría(s) de usuarios	Profesional especializado

Tamaños de los envases y material del envasado

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

4.7.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

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

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

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

4.8 Descripción de uso

Uso 8 - Uso # 8 – Desinfección de superficies por pulverización en alojamientos ganaderos.

Tipo de producto

TP03 - Higiene veterinaria

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

-

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

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

Nombre científico:
Nombre común: Hongos/Levaduras

	<p>Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Viruses Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Nombre común: Mycobacteria Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Desinfección de superficies por pulverización en alojamientos ganaderos.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Pulverización Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto diluido se aplica por pulverización manual en superficies. Dispositivo de pulverización: Presión media-baja (4-7 bares). Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): Superficies duras no porosas en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse de que la superficie está completamente húmeda. Dosis de aplicación: 20ml/m2. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Micobacterias: dilución al 2% y 30 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 24 horas de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional especializado</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>

4.8.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.8.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

4.8.3 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

--

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

--

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

--

4.9 Descripción de uso

Uso 9 - Uso # 9 – Desinfección en circuitos de circulación cerrada (agua potable y pienso) por limpieza in situ en alojamientos ganaderos.

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias) Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Desinfección en circuitos de circulación cerrada (agua potable y pienso) por limpieza in situ en alojamientos ganaderos.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el

	<p>tratamiento por el sistema cerrado para limpieza in situ.</p> <p>Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: -</p> <p>Dilución (%): En condiciones limpias, a +10°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.6% y 15 minutos de contacto. • Virus: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 2% y 15 minutos de contacto. • Algas verdes unicelulares y algas verde-azuladas (cianobacterias): dilución al 1.2% y 72 horas de contacto.</p> <p>Número y frecuencia de aplicación: -</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional especializado</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.</p>

4.9.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.9.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

4.9.3 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

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

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

--

4.10 Descripción de uso

Uso 10 - Uso # 10 – Desinfección de superficies por pulverización manual en la industria agroalimentaria

Tipo de producto	TP04 - Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Desinfección de superficies por pulverización manual en la industria agroalimentaria.
Método(s) de aplicación	Método: Pulverización Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto diluido se aplica por pulverización manual en superficies. Dispositivo de pulverización: Presión media-baja (4-7 bares). Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: -

Dilución (%): En superficies duras no porosas y condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse que la superficie está completamente húmeda. Dosis de aplicación: 20ml/m². • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Campylobacter jejuni y Legionella pneumophila) y levaduras (incluida Dekkera bruxellensis y Saccharomyces cerevisae): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos (incluido Mucor racemosus): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Esporas bacterianas (incluidas Bacillus cereus y Clostridium sporogenes): dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto.
Número y frecuencia de aplicación:
-

Categoría(s) de usuarios

Profesional especializado

Tamaños de los envases y material del envasado

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

4.10.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.10.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

4.10.3 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

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

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

4.11 Descripción de uso

Uso 11 - Uso # 11 – Desinfección en sistemas de circulación cerrada para limpieza in situ en la industria agroalimentaria.

Tipo de producto	TP04 - Alimentos y piensos
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Hongos/Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas Nombre científico: Nombre común: Virus Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Biofilms Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Nombre común: Bacteriófagos Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Desinfección en sistemas de circulación cerrada para limpieza in situ en la industria agroalimentaria.
Método(s) de aplicación	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi. El producto diluido se aplica automáticamente y de forma continuada durante todo el tratamiento en el circuito cerrado de limpieza in situ. Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): En condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. • Bacterias y levaduras: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos: dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Esporas bacterianas (incluidas Bacillus cereus y Clostridium sporogenes): dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. Número y frecuencia de aplicación: -

Categoría(s) de usuarios	Profesional especializado Profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Profesional especializado Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros. Profesional Envases de HDPE de 0.25, 1, 5 litros.

4.11.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.11.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

4.11.3 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

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

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

4.12 Descripción de uso

Uso 12 - Uso # 12 – Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria agroalimentaria.

Tipo de producto

TP04 - Alimentos y piensos

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

-

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

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

Nombre científico:
Nombre común: Hongos/Levaduras
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico:
Nombre común: Bacteria
Etapa de desarrollo: Esporas bacterianas

Nombre científico:
Nombre común: Virus
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico:
Nombre común: Biofilms
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico:
Nombre común: Bacteriófagos
Etapa de desarrollo: Sin datos

Ámbito de utilización

Interior

Desinfección de superficies por inmersión manual en la industria agroalimentaria..

Método(s) de aplicación

Método: Sistema abierto : tratamiento por inmersión
Descripción detallada:

La solución del producto concentrado se diluye automáticamente mediante un sistema de dosificación automático proporcional o sistema venturi.

El producto diluido se aplica por inmersión manual en recipientes.

No se calienta durante los baños de inmersión.

Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies equipos, tuberías o instalaciones tratadas con agua potable.

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: -
Dilución (%): Superficies duras no porosas y en condiciones limpias, a +20°C. Limpie y enjuague a fondo las superficies antes de la desinfección. Asegurarse que la superficie está completamente húmeda. Dosis de aplicación: 20ml/m2. • Bacterias (incluida Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Enterobacter cloacae, Lactobacillus brevis, Campylobacter jejuni y Legionella pneumophila) y levaduras (incluida Dekkera bruxellensis y Saccharomyces cerevisiae): dilución al 0.5% y 5 minutos de contacto. • Virus: dilución al 1.5% y 15 minutos de contacto. • Hongos (incluido Mucor racemosus): dilución al 3.5% y 5 minutos de contacto. • Bacteriófagos: dilución al 0.1% y 15 minutos de contacto. • Esporas bacterianas (incluidas Bacillus cereus y Clostridium sporogenes): dilución al 1% y 15 minutos de contacto. • Biofilms: dilución al 0.2% y 5 minutos de contacto. La solución debe reemplazarse en cuanto se observe que está contaminada y, en cualquier caso, diariamente.
Número y frecuencia de aplicación:
-

Categoría(s) de usuarios

Profesional especializado

Tamaños de los envases y material del envasado

Envases de HDPE de 0.25, 1, 5, 10, 20, 200 y 1000 litros.

4.12.1 Instrucciones de uso para el uso específico

4.12.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

4.12.3 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

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

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

5. Instrucciones generales de uso

5.1. Instrucciones de uso

Consulte la descripción del método de aplicación relacionado con cada uso.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

- 1) Para aplicaciones automáticas de bombeo/mezcla y carga (TP 2, 3 y 4): se requiere guantes y equipo protector. No se permite al público general entrar en zonas en las que el producto biocida se conecta de forma manual a sistemas automáticos de mezcla y carga.
- 2) Para pulverización manual en industrias (TP2): se requieren guantes y mono protector. EL público en general no puede entrar en las áreas durante la pulverización. Solo se permite la re-entrada después de ventilar y cuando las concentraciones en el aire sean inferiores a la concentración de exposición aceptable (AEC). Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/ máscara (TH3/TM3) con combinación de filtro de gas/P3 (el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización).
- 3) Pulverización manual para establos de animales (TP3), así como para inmersión manual en plantas de acuicultura: se requiere guantes y mono protector. El público en general no tiene permitido entrar en las áreas durante la fumigación. Solo se permite la re-entrada después de ventilar y cuando las concentraciones en el aire sean inferiores a la concentración de exposición aceptable (AEC). Es obligatorio el uso de equipo de protección respiratorio (EPR) con un factor de protección de 40. Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/ máscara (TH3/TM3) con combinación de filtro de gas/P3 (el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización).
- 4) Pulverización manual (TP4), así como aplicaciones en establos de animales (TP3), excepto en plantas de acuicultura, y aplicaciones TP4: Se requieren guantes y mono protector. Se requiere, al menos, un respirador purificador de aire motorizado con casco/capucha/ máscara (TH3/TM3) con combinación de filtro de gas/P3 (el tipo de filtro (letra del código y color) debe ser especificado por el titular de la autorización).
- 5) Para todas las aplicaciones de pulverización: "Es necesario aclarar la superficie tratada antes de que se seque"
- 6) Para el aclarado y drenaje manual para aplicaciones PT2, 3 y 4: no se requiere equipo de protección individual (EPI) ni equipo de protección respiratoria. (EPR).
- 7) El proceso de dilución debe realizarse mediante un sistema de dosificación automático.
- 8) Para pulverización manual para aplicación (TP3) de desinfección del sistema en sala de ordeño en granjas, no se requiere EPI ni EPR específicos.
- 9) Para todas las aplicaciones de inmersión: No se produce ningún calentamiento durante los baños de inmersión y la habitación debe estar suficientemente ventilada con 10 cambios de aire por hora.
- 10) Después de la aplicación del biocida, enjuague las superficies, equipos, tuberías o instalaciones de agua potable.
- 11) Proporcione una ventilación adecuada antes de que el público en general vuelva a ingresar a las áreas tratadas.
- 12) El público en general no puede entrar al sitio de aplicación al aire libre y en un área de 20 metros alrededor durante la pulverización y hasta que se enjuague la superficie.
- 13) Para todos los pasos de mezcla/carga y para todas las aplicaciones de pulverización: la habitación debe estar lo suficientemente ventilada con 10 cambios de aire por hora.
- 14) Para toda la zona de pulverización: salga inmediatamente de la habitación después de la aplicación.

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

Posibles efectos adversos directos o indirectos:

- Irritación por quemaduras químicas graves de los ojos, mucosas, tracto respiratorio y digestivo, con riesgo de rotura del colon, embolia gastrointestinal (obstrucción de vasos causada por burbujas de aire)
- Convulsiones, coma, insuficiencia cardíaca con parada circulatoria y edema pulmonar.

Instrucciones de primeros auxilios:

- SI está expuesto o si no se siente bien, retire a la persona del sitio de exposición y quítele toda la ropa contaminada.
- SI ESTÁ EN LOS OJOS; enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL; lavar suavemente con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INGESTIÓN; No induzca el vómito. Enjuague la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- SI SE INHALA; Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Si es necesario, lleve a la víctima inmediatamente al hospital y lleve el empaque o la etiqueta siempre que sea posible. No deje sola a la persona intoxicada.

Consejos para el personal médico y sanitario:

- En caso de ingestión, evaluar la realización de un procedimiento endoscópico.
- En ausencia de lesiones, administrar agua como agente diluyente, utilizar sonda nasogástrica para evitar la acumulación de presión gástrica.
- Contraindicaciones: Lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecacuana.
- No neutralice con bicarbonato de sodio por riesgo de reacción exotérmica.
- Imágenes de tórax y abdomen para descartar embolia o perforación.
- Tratamiento sintomático y de apoyo.

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/909/2017

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos o entréguese a un gestor autorizado de residuos peligrosos según lo acordado con el sistema de responsabilidad ampliada del productor. Entréguese los restos de productos, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación 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

Vida media: 18 meses.

No almacenar a temperaturas superiores a 30 grados.

Proteger de las heladas.

Proteger de la luz.

6. Información adicional

Definiciones:

Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

Personal profesional (P): profesionales que utilizan los biocidas en el contexto de su profesión, que no son operadores de control de plagas, y que es poco probable que hayan recibido formación específica en el uso de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente. Se puede esperar que tengan algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos (si deben usarlos en su trabajo) y que sean capaces de usar correctamente algún tipo de EPP si es necesario.