

Resumen de las características del producto biocida

Nombre del producto: SOPUROXID 3.2

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

TP03 - Higiene veterinaria

TP04 - Alimentos y piensos

Número de la autorización: EU_0026179-0000

R4BP 3 Número de referencia de activo: EU-0026179-0003

Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	2
2. Composición y formulación del producto	3
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	3
2.2. Tipo de formulación	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	5
5. Instrucciones generales de uso	12
5.1. Instrucciones de uso	12
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	13
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	14
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	15
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	15
6. Información adicional	15

Información administrativa

1.1. Nombre comercial del producto

SOPUROXID 3.2 HyPro Biocide 3.2-23

1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	SOPURA
	Dirección	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
Número de la autorización	EU_0026179-0000 1-2	

R4BP 3 Número de referencia de activo

EU-0026179-0003

Fecha de la autorización

12/07/2022

Fecha de vencimiento de la autorización

30/06/2032

1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante	SOPURA N.V.
Dirección del fabricante	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica

Nombre del fabricante	SOPURA N.V.
Dirección del fabricante	Polígono "La Canaleta", Avenida Júpiter 7 25300 TÁRREGA España
Ubicación de las plantas de fabricación	Polígono "La Canaleta", Avenida Júpiter 7 25300 TÁRREGA España

Nombre del fabricante	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Dirección del fabricante	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polonia

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

Sustancia activa	1340 - Ácido peracético
Nombre del fabricante	SOPURA N.V.
Dirección del fabricante	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica

Sustancia activa	1340 - Ácido peracético
Nombre del fabricante	SOPURA QUIMICA
Dirección del fabricante	Polígono "La Canaleta", Avenida Júpiter 7 25300 TÁRREGA España
Ubicación de las plantas de fabricación	Polígono "La Canaleta", Avenida Júpiter 7 25300 TÁRREGA España

Sustancia activa	1340 - Ácido peracético
Nombre del fabricante	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Dirección del fabricante	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francia
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polonia

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	3,2
Ácido sulfúrico		Principio no activo	7664-93-9	231-639-5	0,8
Peróxido de hidrógeno		Principio no activo	7722-84-1	231-765-0	23,5
Ácido acético		Principio no activo	64-19-7	200-580-7	6,45

2.2. Tipo de formulación

SL - Concentrado Soluble

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	<p>Puede agravar un incendio; comburente.</p> <p>Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.</p>
--------------------------------	--

Consejos de prudencia

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

Llevar máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Llevar gafas.

Llevar guantes.

Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles .

Evitar respirar vapores.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Se necesita un tratamiento específico (ver la información en esta etiqueta).

Enjuagarse la boca.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Quitar las prendas contaminadas. Y lavarlas antes de volver a usarlas.

Guardar bajo llave.

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

Eliminar el contenido en de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

Llevar prendas.

Eliminar el recipiente en de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

Mantener en lugar fresco.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con ducharse.

4. Uso(s) autorizado(s)

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso 1 - Desinfección de salas mediante nebulización - En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas (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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: sin datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior En zonas industriales, públicas y sanitarias no médicas : Desinfección de superficies duras/no porosas mediante nebulización.
Método(s) de aplicación	Método: Nebulización Descripción detallada: Mediante nebulización con el producto diluido
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Activo contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras: Con 5,6 ml/m3 (dilución del producto al 40 %, es decir, 40 ml/100 l, APA al 1,28 %) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 2 h (después de la difusión) Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	Industrial Profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Protección cutánea :

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado, la carga y la fase de aplicación.

Protección respiratoria: .

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.2 Descripción de uso

Uso 2 - Uso 2 - Desinfección de salas mediante nebulización - En zonas de agricultura/horticultura (en ausencia de plantas, solo para fines de higiene general)

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: sin datos
Nombre común: Bacteria

	<p>Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>En zonas de agricultura/horticultura: Desinfección de superficies duras/no porosas mediante nebulización con limpieza previa</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Nebulización Descripción detallada: Mediante nebulización con el producto diluido</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con 5,6 ml/m³ (dilución del producto al 40 %, es decir, 40 ml/100 l, APA al 1,28 %) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 2 h (después de la difusión) Número y frecuencia de aplicación: /</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Industrial</p> <p>Profesional</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.</p>

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Protección cutánea :
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.
Protección respiratoria: .
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.
Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.
La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.3 Descripción de uso

Uso 3 - Uso 3 - Desinfección de salas mediante nebulización – En alojamientos para animales

Tipo de producto	TP03 - Higiene veterinaria
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior En alojamientos para animales : Desinfección de superficies duras/no porosas mediante nebulización con limpieza previa
Método(s) de aplicación	Método: Nebulización Descripción detallada: Mediante nebulización con el producto diluido
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Contra bacterias y levaduras: Con 5,6 ml/m3 (dilución del producto al 40 %, es decir, 40 ml/100 l, APA al 1,28 %) a temperatura ambiente durante un tiempo

	de contacto de 2 h (después de la difusión) Número y frecuencia de aplicación: /
Categoría(s) de usuarios	Industrial Profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto): Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Protección cutánea:
Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.
Protección respiratoria:
El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.
Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación
Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.
Solo tratamiento de alojamientos para animales vacíos. La reentrada de los animales será solo después de una ventilación suficiente y cuando las superficies estén secas.
La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

4.4 Descripción de uso

Uso 4 - Uso 4 - Desinfección de salas mediante nebulización – En almacenes con dispositivos especiales en bodegas o salas de almacenamiento

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: sin datos Nombre común: Bacteria Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: sin datos Nombre común: Levaduras Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: sin datos Nombre común: Esporas bacterianas Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior En áreas de alimentos/piensos (almacenes): Desinfección de superficies duras/no porosas mediante nebulización.
Método(s) de aplicación	Método: Nebulización Descripción detallada: Mediante nebulización con el producto diluido
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: - Dilución (%): Activo contra bacterias (incluyendo esporas bacterianas) y levaduras Con 5,6 ml/m3 (dilución del producto al 40 %, es decir, 40 ml/100 l, APA al 1,28 %) a temperatura ambiente durante un tiempo de contacto de 2 h (después de la difusión) Número y frecuencia de aplicación: /

Categoría(s) de usuarios

Industrial
Profesional

Tamaños de los envases y material del envasado

HDPE con tapas de rosca y de ventilación (el peso depende de la densidad del producto):
Bidones (de 10 a 25 kg), tambores (de 200 a 250 kg), recipientes intermedios para graneles (de 1000 a 1200 kg), botellas de 1 l, entrega a granel.

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véanse las orientaciones generales de uso

4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**Protección cutánea :**

Use unas gafas de seguridad y/o máscara facial adecuadas durante el mezclado y la carga.

Protección respiratoria: .

El uso de equipos de protección respiratoria (EPR) que ofrezcan un factor de protección de 4 es obligatorio durante el mezclado y la carga.

Cuando el producto se utilice en zonas accesibles para el público, deberán identificarse las zonas tratadas durante el periodo de tratamiento y se tendrán que indicar los posibles riesgos para los seres humanos y los organismos no diana (p. ej., intoxicación primaria y secundaria), así como las primeras medidas que deban tomarse en caso de intoxicación

Enjuague la bomba y desconéctela de la instalación antes del mantenimiento.

La reentrada del público general será solo cuando las superficies estén secas y tras una ventilación suficiente.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

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

Véanse las orientaciones generales de uso.

5. Instrucciones generales de uso

5.1. Instrucciones de uso

1. Todas las superficies que vayan a desinfectarse deben limpiarse antes del procedimiento de desinfección. Para ver las excepciones, consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.

2. Ciclo de desinfección :

- Los productos deben diluirse en agua potable antes de su uso.
- El grado de dilución y el tiempo de contacto dependen del uso considerado. Consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.
- Es obligatorio un enjuagado final (con agua potable): tras el proceso de desinfección, las superficies tratadas se enjuagan con agua y esta se elimina en el sistema de alcantarillado. Para ver las excepciones, consulte la descripción del método de aplicación relativo a cada uso.

Meta-RCP 2 : Procedimientos de desinfección mediante nebulización

El producto **SOPUROXID 3.2** es un desinfectante líquido que se aplica (tras su dilución al 40 %) mediante nebulización para desinfección de superficies por aire y uso en interiores exclusivamente por usuarios profesionales. Compruebe siempre la compatibilidad de los productos con las superficies duras/no porosas que se vayan a desinfectar.

El producto **SOPUROXID 3.2** se ha desarrollado y ha demostrado eficacia (en estudios de eficacia realizados conforme a la norma NF T 72 281), utilizando un dispositivo HYSpray, para salas con un volumen de entre 30 y 150 m³ (volumen por aplicación y por dispositivo) y un caudal de 0,047 ml/min/m³.

Es posible usar otros dispositivos. Deben estar diseñados para funcionar con productos basados en el APA y para garantizar una producción de niebla capaz de permanecer suspendida en el aire, además de cumplir las características siguientes:

- 1) Tamaño de las partículas (gota media): entre 1 y 15 µm
- 2) Caudal: 0,047 ml/min/m³
- 3) Tasa de aplicación: 5,6 ml/m³
- 4) Volumen de la sala de entre 30 y 150 m³ por aplicación y por dispositivo (es decir, un tiempo de difusión de entre 5 y 30 min)

- La desinfección aérea debe efectuarse solo después de una limpieza y un lavado minuciosos.

Las superficies que vayan a desinfectarse deben secarse antes del procedimiento de desinfección. No olvide abrir las puertas de los armarios. Compruebe la temperatura y la humedad relativa de la sala (debe configurarse a entre el 40 y el 80 %) para obtener un nivel óptimo de eficiencia del producto.

- La sala donde tiene lugar la nebulización está cerrada herméticamente durante la misma, sin presencia de usuarios:

La sala tratada se cierra antes del inicio del ciclo de desinfección mediante nebulización. Todas las tareas de seguridad para la implementación de la descontaminación se confían a un usuario que haya recibido la formación pertinente. Entre estas tareas, el primer paso consiste en apagar las unidades de tratamiento del aire y cerrar la entrada y el retorno de aire, de modo que el producto no se difunda por las demás habitaciones. A continuación se cierra la puerta o las puertas que dan al exterior de la zona y, si las juntas no son lo bastante estancas, se cierran herméticamente con cinta adhesiva. Se debe elegir preferentemente una cinta de color naranja, o de color brillante, para llamar la atención y ponerse un cartel que indique lo siguiente: «*Prohibido el acceso. Se están desinfectando las habitaciones*». Usar solamente en áreas inaccesibles para el público general y los animales de compañía.

- El usuario deberá efectuar siempre una validación microbiológica de la desinfección en las habitaciones que desea desinfectar (o en una «*habitación estándar*» adecuada, si procede) con los dispositivos que va a utilizar, tras lo cual se podrá elaborar un protocolo de desinfección para esas habitaciones y utilizarlo posteriormente. Cada dispositivo o instalación específica se valida sistemáticamente cuando se configura.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Protección cutánea:

Use guantes de protección resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

Se deberá llevar un traje de protección que sea impermeable al biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto).

+ Otras MGR específicas para las aplicaciones mediante nebulización :

Usar solamente en áreas inaccesibles para el público general y los animales de compañía.

- Tras la aplicación del producto desinfectante mediante nebulización y el tiempo de contacto necesario para una desinfección óptima (2 h), es necesario ventilar la sala, preferiblemente mediante ventilación mecánica, durante al menos 60 min.

La duración del período de ventilación debe determinarse mediante un equipo de medición adecuado (especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

- Tras la ventilación, la reentrada a la zona desinfectada solo está permitida una vez que se hayan comprobado las concentraciones de ácido peracético y peróxido de hidrógeno en el aire y estas hayan descendido por debajo de sus respectivos valores de referencia (AEC):

- La concentración de APA en el aire debe haber bajado a 0,5 mg/m³.

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

Efectos indirectos

Los dos productos son agentes oxidantes y reactivos. En caso de descomposición térmica, se liberarán vapor y oxígeno como productos de descomposición. La liberación de oxígeno puede favorecer la combustión.

Además, el contacto con impurezas, catalizadores de descomposición, sales metálicas, álcalis y agentes reductores puede provocar una descomposición exotérmica autoacelerada y la formación de oxígeno.

En caso de descomposición de los productos en espacios confinados y tubos, hay riesgo de presión excesiva y explosión.

Primeros auxilios

Ø Consejos generales

Salir de la zona peligrosa.

Cuidar la propia seguridad personal.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Ø Inhalación

Sacar a las personas afectadas al aire libre.

Posibles molestias: Irrita la piel y las mucosas de los ojos y el tubo respiratorio y provoca tos.

En caso de aparición de dificultades respiratorias (p. ej., tos continua e intensa): Mantener al paciente semisentado con la parte superior del cuerpo elevada; mantenerlo caliente y en un lugar tranquilo; llamar al médico inmediatamente.

Ø Contacto con la piel

Tras el contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua.

Consultar al médico.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Enjuagar inmediatamente la ropa contaminada o saturada con agua.

Ø Contacto con los ojos

Manteniendo los ojos abiertos, enjuagar concienzuda e inmediatamente con agua abundante durante al menos 10 minutos.

Proteger el ojo no dañado.

Continuar con el proceso de enjuagado con una solución de enjuague ocular.

Llamar a la ambulancia (quemadura cáustica de los ojos)

Tratamiento posterior inmediato en un hospital oftalmológico/por un oftalmólogo.

Seguir enjuagando el ojo hasta llegar a un hospital oftalmológico.

Ø Ingestión

No provocar el vómito.

Peligro de penetración en los pulmones (peligro para la respiración) cuando se ingiere o vomita, debido al desarrollo de gases y a la formación de espuma.

Solo cuando el paciente esté plenamente consciente: enjuagar la boca con agua; hacer que el paciente beba agua abundante en pequeños sorbos; mantener al paciente caliente y en reposo.

Llamar a una ambulancia inmediatamente (palabra clave: quemadura por ácido).

Ø Notas para el médico

Tratamiento como para quemadura química.

En caso de inhalación:

Si el producto continúa inhalándose a pesar del efecto irritante agudo (p. ej., si no se puede salir de la zona de peligro), es posible que se forme un edema pulmonar tóxico.

Profilaxis del edema pulmonar tóxico con esteroides inhalados (administración por pulverización, p. ej., isonicotinato de dexametasona).

Si la sustancia se ha ingerido:

Peligro por aspiración.

Riesgo de embolias gaseosas.

En caso de tensión excesiva en el estómago debido al desarrollo de gases, introducir un tubo sifón.

Endoscopia temprana para evaluar las lesiones de la mucosa que pueden aparecer en el esófago y el estómago.

En caso necesario, aspirar la sustancia restante.

No administrar carbón activado, dado que hay riesgo de liberación de grandes cantidades de gas por el peróxido de hidrógeno.

Medidas de emergencia de protección del medio ambiente

Debe seguirse la normativa de prevención de contaminación acuática (recoger, contener, tapar).

No dejar que penetre en canales de agua, aguas superficiales ni en el suelo.

Ø Métodos de limpieza

Limpiar concienzudamente la superficie contaminada; se recomienda utilizar agua como agente de limpieza.

En caso de vertidos pequeños, diluir el producto con gran abundancia de agua y aclarar o absorber el producto con material absorbente, p. ej., adsorción química, tierra diatomea, aglutinante universal. No usar textiles, serrín ni sustancias combustibles. Tras la absorción, recoger mecánicamente en recipientes adecuados. Eliminar el material absorbido de conformidad con la normativa.

Ø Consejos adicionales

Asegurar o eliminar todas las fuentes de ignición.

Aislar los recipientes defectuosos de manera inmediata, si es posible y seguro hacerlo.

Cortar la fuga, si es posible y seguro hacerlo.

Colocar los recipientes defectuosos en contenedores de residuos (contenedores de residuos para envases) hechos de plástico (no metálicos).

No cerrar los recipientes defectuosos o contenedores de residuos herméticamente (peligro de explosión debido a la descomposición del producto).

Una vez extraído, el producto no debe volverse a introducir en el recipiente.

Nunca volver a introducir el producto derramado en el recipiente original para reutilizarlo (riesgo de descomposición).

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

No verter el producto no utilizado en el suelo, en cursos de agua, tuberías (fregadero, lavabo...) ni por el desagüe
Eliminar el producto no utilizado, el envase y los demás residuos conforme a la normativa local.

(En España:

Usuario 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.

Usuario 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.)

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

Mantener en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los productos alejados de la luz solar y de fuentes de calor y de ignición

La vida útil de los productos es de 6 meses.

Los productos deben almacenarse a temperaturas inferiores a +30 °C.

6. Información adicional

Categoría(s) de usuarios: **Industrial** (personal profesional y profesional especializado) y **Profesional**

Valores de referencia del ácido peracético y el peróxido de hidrógeno utilizados para la evaluación del riesgo:

APA : AECinhal = 0,5 mg/m³

HP : AECinhal = 1,25 mg/m³