

ES

ANEXO

RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FAMILIA DE BIOCIDAS

Sojitz Family

Tipo(s) de producto

PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales

PT05: Agua potable

Número de autorización ES/MRF(NA)-2023-02/05-00870

Número de referencia R4BP ES-0030064-0000

Parte I.
PRIMER NIVEL DE INFORMACIÓN

Capítulo 1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Nombre de familia

Nombre	Sojitz Family
--------	---------------

1.2. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales PT05: Agua potable
---------------------	---

1.3. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre	Sojitz SOLVADIS GmbH
	Dirección	Schirmerstr. 76 40211 Dusseldorf Alemania
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2023-02/05-00870	
<i>Número de referencia R4BP</i>	ES-0030064-0000	
Fecha de la autorización	01/06/2023	
Fecha de vencimiento de la autorización	17/11/2032	

1.4. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	Hubei Xingrui
Dirección del fabricante	29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang China
Ubicación de las plantas de fabricación	Hubei Xingrui site 1 Hubei Xingrui - 29 Changjiang road, Xiaoting - Yichang China

Nombre del fabricante	Hubei Xingrui
Dirección del fabricante	NO. 66-2 Xiating Road Xiaoting Dist Yichang China
Ubicación de las plantas de fabricación	Hubei Xingrui site 1 NO. 66-2 Xiating Road Xiaoting Dist Yichang China

Nombre del fabricante	Haixing Eno Chemical Co., Ltd.
Dirección del fabricante	Área de desarrollo económico de Haixing, condado de Haixing - Provincia de Hebei China
Ubicación de las plantas de fabricación	Haixing Eno Chemical Co., Ltd. site 1 Área de desarrollo económico de Haixing, condado de Haixing - provincia de Hebei China

Nombre del fabricante	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex
Dirección del fabricante	No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, ciudad de Qianjiang - provincia de Hubei China
Ubicación de las plantas de fabricación	Sinopec Jiangnan Salt & Chemical Complex site 1 No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town, ciudad de Qianjiang - provincia de Hubei China

Nombre del fabricante	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD
Dirección del fabricante	1-4-16, Ohama Yamagata 998-0064 Sakata Japón
Ubicación de las plantas de fabricación	Tohoku Tosoh Chemical Co., LTD site 1 1-4-16, Ohama Yamagata 998-0064 Sakata Japón

Nombre del fabricante	Shanghai Huan Ning Co.,LTD
Dirección del fabricante	No. 1111-10, Jinzhang branch Road, Qianwei Town, Jinshan District - Shanghai China
Ubicación de las plantas de fabricación	Shanghai Huan Ning Co.,LTD site 1 No. 1111-10, Jinzhang branch Road, Qianwei Town, Jinshan District - Shanghai China

Nombre del fabricante	Shanghai Kangda Disinfectant Plant.
Dirección del fabricante	No. 6825 Puwei Road, Zhelin Town, Fengxian District - Shanghai China
Ubicación de las plantas de fabricación	Shanghai Kangda Disinfectant Plant. site 1 No. 6825 Puwei Road, Zhelin Town, Fengxian District - Shanghai China

Nombre del fabricante	Nankai Chemical Industry Co., Ltd.
Dirección del fabricante	1-12-19 Minamihorie, Nishi-ku 550-0015 Osaka Japón
Ubicación de las plantas de fabricación	Nankai Chemical Industry Co., Ltd. site 1 4-10-1, Sanbashidori, Kochi-shi 780-8010 Kochi Japón

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

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio
Nombre del fabricante	Sojitz SOLVADIS GmbH
Dirección del fabricante	25 rue Louis le Grand 75002 Paris Francia
Ubicación de las plantas de fabricación	Sojitz SOLVADIS GmbH Hubei Xingrui Chemical Co, Ltd, 29 Changjiang road, Xiaoting y NO. 66-2 Xiating road, distrito de Xiaoting 66-2 Yichang China

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio
Nombre del fabricante	REACH24H Consulting Group (representante de Haixing Eno Chemical Co., Ltd. (China))
Dirección del fabricante	Paramount Court, Corrig Road, Sandyford, - Dublín 18 . . Irlanda
Ubicación de las plantas de fabricación	REACH24H Consulting Group (representante de Haixing Eno Chemical Co., Ltd. (China)) site 1 Área de desarrollo económico de Haixing 061200 Condado de Haixing (provincia de Hebei) China

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio
Nombre del fabricante	Sinopec Europa GmbH

Dirección del fabricante	Friedrich-Ebert-Anlage 49 60308 Frankfurt am Main Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Sinopec Europa GmbH site 1 No. 8, Hongqi Road, Wangchang Town - ciudad de Qianjiang (provincia de Hubei) China

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio
Nombre del fabricante	TOSOH Europe BV (en representación de TOHOKU TOSOH Chemical Co Ltd)
Dirección del fabricante	Amstelplein 1 1096 HA Amsterdam Países Bajos
Ubicación de las plantas de fabricación	TOSOH Europe BV (en representación de TOHOKU TOSOH Chemical Co Ltd) site 1 4-16, 1-Chome, Ohama 998-0064 Sakata City (Prefectura de Yamagata) Japón

Sustancia activa	Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio
Nombre del fabricante	Chemoform AG (en representación de Nankai Chemical CO., LTD. (Japón)
Dirección del fabricante	Heinrich-Otto-Straße 28 73240 Wendlingen am Neckar Alemania
Ubicación de las plantas de fabricación	Chemoform AG (en representación de Nankai Chemical CO., LTD. (Japón) site 1 Nankai Chemical, Tosa Factory, 4-10-1, Sanbashi-dori - Kochi-city (prefectura de Kochi) Japón

Capítulo 2. COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN DE LA FAMILIA DE PRODUCTOS

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			64,3 - 65 % (m/m)
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	99 - 100 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación

Tipo(s) de formulación	SG Granulado soluble en agua ST Tableta soluble en agua XX Otros: BR - Briquetas solubles en agua
------------------------	---

Parte II.
SEGUNDO NIVEL DE INFORMACIÓN META-RCP(S)

Capítulo 1. META-RCP 1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 1 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 1
---------------	----------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-1
--------	-----

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
---------------------	---

Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 1

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			64,3 - 65 % (m/m)
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	99 - 100 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 1

Tipo(s) de formulación	SG Granulado soluble en agua
------------------------	------------------------------

Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 1

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P260: No respirar polvo. P260: No respirar humo. P260: No respirar gas. P260: No respirar niebla. P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P260: No respirar aerosol. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/ los oídos/.... P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente..

Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1. Uso # 1 – Desinfección de aguas residuales – para personal profesional especializado y personal profesional

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores Los productos se agregan a la corriente de efluentes de la STP para la desinfección de aguas residuales. La desinfección puede tener lugar de forma regular. El agua se retiene en un tampón o depósito después del tratamiento, antes de descargarse en aguas superficiales.
Método(s) de aplicación	Método: Vertido Descripción detallada: Los productos son vertidos manualmente por el operador en STP de forma no automatizada (planta de tratamiento de aguas residuales). Método: otros: Inyección: Descripción detallada: Los productos se disuelven primero en agua y la solución obtenida se inyecta en el sistema a través de un sistema automatizado. La solución de cloro se inyecta en el tanque de tratamiento para tratar las aguas residuales en STP
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 7.1 mg/L Dilución (%): - Número y frecuencia de aplicación: 7,1 mg/L de Cl ₂ disponible (con un tiempo de retención de 30 minutos). Tasa de aplicación: 7.1 mg/L Dilución (%): - Número y frecuencia de aplicación: . 7,1 mg/L de Cl ₂ disponible (con un tiempo de retención de 30 minutos).
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado ; profesional

Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Botella de HDPE de 1 – 2 kg.</p> <p>Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg.</p> <p>Lata en HDPE de 1 kg.</p> <p>Jerrican en PP de 4 kg.</p> <p>Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p> <p>Cubo de PP/PE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p> <p>Cubo de HDPE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p>
--	---

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.1.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Reducir las concentraciones residuales de cloro activo mediante filtración con carbón activo o adición de agentes reductores (por ejemplo, ácido ascórbico o ascorbato sódico) antes de verter las aguas residuales a las aguas superficiales. Alternativamente, el agua tratada deberá ser retenida en una zona de amortiguación después de su desinfección. Deberá realizarse el control periódico de la calidad del efluente para garantizar el cumplimiento de todas las normas de calidad exigidas teniendo en cuenta toda la normativa de aplicación, por ejemplo, la directiva 2006/44/CE.

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

4.2. Descripción de uso

Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección de piscinas (públicas y privadas) por usuarios profesionales especializados y profesionales: tratamiento de choque contra microorganismos

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores Los productos se añaden a piscinas privadas y/o públicas como tratamiento de choque contra los microorganismos. Sólo para piscinas conectadas a la red de alcantarillado
Método(s) de aplicación	Método: otros: Vertido o inyección por sistema dosificador Descripción detallada: -
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 10 mg/L Dilución (%): - Número y frecuencia de aplicación: 10 mg/L de Cl ₂ disponible en el agua (con un tiempo de retención de 10 minutos).
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado ; profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	<u>Personal profesional especializado</u> Botella de HDPE de 1 – 2 kg. Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg.

	<p>Lata en HDPE de 1 kg.</p> <p>Jerrican en PP de 4 kg.</p> <p>Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p> <p>Cubo de PP/PE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p> <p>Cubo de HDPE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p> <p><u>Personal profesional</u></p> <p>Botella de HDPE de 1 – 2 kg.</p> <p>Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg.</p> <p>Lata en HDPE de 1 kg.</p> <p>Jerrican en PP de 4 kg.</p> <p>Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 kg.</p>
--	---

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Tratamiento de choque sin sistema de dosificación:

-Granular: verter directamente en el skimmer u otro depósito o repartir por toda la piscina con filtración en marcha. En caso de condiciones de viento, pre-disuelva la cantidad de gránulos necesaria para el tratamiento en agua en un balde a una concentración máxima de 40g/L.

-tabletas: poner directamente en el skimmer con la filtración en marcha.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.2.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

La aplicación de este producto está permitida exclusivamente en piscinas con conexión a una STP. No está permitido el vaciado directo del agua de la piscina a las aguas superficiales.

El tratamiento de choque debe realizarse en ausencia de bañistas.

No permitir la entrada a la piscina hasta que la concentración disminuya a 1,4 mg/L de cloro disponible para piscinas o al límite nacional de cloro.

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

4.3. Descripción de uso

Tabla 3. Uso # 3 – Desinfección de piscinas (públicas y privadas) por usuarios profesionales especializados y profesionales: tratamiento de choque contra algas

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Algas verdes Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores

	Los productos se añaden a piscinas privadas y/o públicas como tratamiento de choque contra las algas verdes. La dosis de aplicación del producto añadido a la piscina depende de la calidad del agua (por ejemplo, en función de la turbidez). Sólo para piscinas conectadas a la red de alcantarillado
Método(s) de aplicación	Método: otros: Vertido o inyección por sistema dosificador Descripción detallada: -
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 10 – 15 mg/L Dilución (%): . Número y frecuencia de aplicación: 10 mg/L de Cl2 disponible en el agua.
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado ; profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	<u>Personal profesional especializado</u> Botella de HDPE de 1 – 2 kg. Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg. Lata en HDPE de 1 kg. Jerrican en PP de 4 kg. Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 10 – 25 – 40 – 45 kg. Cubo de PP/PE de 10 – 25 – 40 – 45 kg. Cubo de HDPE de 10 – 25 – 40 – 45 kg. <u>Personal profesional</u> Botella de HDPE de 1 – 2 kg. Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg. Lata en HDPE de 1 kg. Jerrican en PP de 4 kg.

	Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 kg.
--	-------------------------------------

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Recomendación de uso:

- 10 mg/L de Cl₂ disponible en agua para agua verde moderada (10⁴ UFC/mL)

- 15 mg/L de Cl₂ disponible en agua para agua muy verde (10⁵ UFC/mL)

- Si se desconoce el nivel de contaminación y/o la carga orgánica, el tratamiento podría realizarse en dos pasos: si una primera dosis de 10 mg/L no es suficiente para alcanzar un agua visualmente satisfactoria en 48 h, una segunda dosis de 5 mg/L podría agregarse.

Tratamiento de choque sin sistema de dosificación:

-Granular: verter directamente en el skimmer u otro depósito o repartir por toda la piscina con filtración en marcha. En caso de condiciones de viento, pre-disuelva la cantidad de gránulos necesaria para el tratamiento en agua en un balde a una concentración máxima de 40g/L.

-tabletas: poner directamente en el skimmer con la filtración en marcha.

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.3.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

La aplicación de este producto está permitida exclusivamente en piscinas con conexión a una STP. No está permitido el vaciado directo del agua de la piscina a las aguas superficiales.

El tratamiento de choque debe realizarse en ausencia de bañistas.

No permitir la entrada a la piscina hasta que la concentración disminuya a 1,4 mg/L de cloro disponible para piscinas o al límite nacional de cloro.

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

4.4. Descripción de uso

Tabla 4. Uso # 4 – Desinfección de piscinas (públicas y privadas) por usuarios profesionales especializados y profesionales: dosificación continua.

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Algas verdes Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores Los productos se añaden como dosificación continua en piscinas privadas/públicas que están conectadas al sistema de depuración de aguas residuales. Sólo para piscinas conectadas a la red de alcantarillado.
Método(s) de aplicación	Método: otros: Sistema de dosificación automática o vertido o aplicación manual. Descripción detallada: -
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 1.4 mg/L Dilución (%): -

	<p>Número y frecuencia de aplicación:</p> <p>1,4 mg/L de Cl₂ disponible en el agua (sin agente estabilizador)</p>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado ; profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	<p><u>Personal profesional especializado</u></p> <p>Botella de HDPE de 1 – 2 kg.</p> <p>Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg.</p> <p>Lata en HDPE de 1 kg.</p> <p>Jerrican en PP de 4 kg.</p> <p>Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p> <p>Cubo de PP/PE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p> <p>Cubo de HDPE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.</p> <p><u>Personal profesional</u></p> <p>Botella de HDPE de 1 – 2 kg.</p> <p>Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg.</p> <p>Lata en HDPE de 1 kg.</p> <p>Jerrican en PP de 4 kg.</p> <p>Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 kg.</p>

4.4.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Tratamiento periódico con dosificador de tabletas o gránulos y sistema de dosificación:

-
- Mantener permanentemente una tasa de cloro disponible de 1,4 mg/L.
 - Tratamiento periódico sin sistema de dosificación:
 - Granular: verter directamente en el skimmer u otro depósito o repartir por toda la piscina con filtración en marcha. En caso de condiciones de viento, pre-disuelva la cantidad de gránulos necesaria para el tratamiento en agua en un balde a una concentración máxima de 40g/L.
 - tabletas: poner directamente en el skimmer con la filtración en marcha.

4.4.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.4.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

La aplicación de este producto está permitida exclusivamente en piscinas con conexión a una STP. No está permitido el vaciado directo del agua de la piscina a las aguas superficiales.

Para la aplicación de solución de gránulos/tabletas pre-disueltas (aplicación manual), se deben emplear guantes de protección resistentes a productos químicos durante la manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto), un traje de protección impermeable al producto biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto) y pantalla facial.

El tratamiento debe realizarse en ausencia de bañistas hasta la completa disolución del producto para su aplicación directa como tratamiento de mantenimiento.

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 1

5.1. Instrucciones de uso

Leer siempre la etiqueta o el prospecto antes de usar y siga todas las instrucciones proporcionadas.

Respetar las condiciones de uso del producto (concentración, tiempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

Informar al titular del registro si el tratamiento resulta ineficaz.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

5.3. Medidas de mitigación de riesgos

Se deben emplear guantes de protección resistentes a productos químicos durante la manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto), un traje de protección impermeable al producto biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto) y protección para los ojos durante la tarea de mezcla y carga (envases de más de 10 kg), y la tarea posterior a la aplicación (mantenimiento, contacto con sólido).

Usar un equipo de protección respiratoria (EPR) que proporcione un factor de protección mínimo de 20 (el tipo será especificado por el titular de la autorización en la información del producto) durante la tarea de mezcla y carga (envases de más de 10 kg) (usuario y transeúnte).

No se necesitan equipos de protección para la tarea de mezcla y carga (envases de menos o igual a 10 kg) con una herramienta (cuchara o similar). Esta herramienta debe tener un mango y no debe estar en contacto con el producto (no debe almacenarse dentro del embalaje). Hay que evitar la decantación.

Lavar las manos después de su uso y evitar el contacto con la piel y los ojos.

El público en general no debe estar presente durante la tarea de mezcla y carga.

5.4. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

EN CASO DE 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 o a un médico

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 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 o a un médico.

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.

Información para el personal sanitario / médico: Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico.

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

5.5. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su 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 producto, 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.

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

Vida útil: 20 meses.

Conservar por debajo de 30 °C.

Almacenar lejos de la luz.

Almacene en un lugar seco.

Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

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

Personal profesional: usuario que aplica productos biocidas dentro de su lugar de trabajo. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y es capaz de usar correctamente los equipos de protección personal (EPP) si fuera necesario.

Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 1

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN PROFESSIONAL	Área de comercialización: ES
	Hypostar Granular	Área de comercialización: ES
	Hypoclor Granular Pool	Área de comercialización: ES
	Hipoclorito cálcico granulado QP PRO	Área de comercialización: ES
	HTV815 HICAL GR	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0001 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100

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

Nombre(s) comercial(es)	HTV815 HICAL TAB	Área de comercialización: ES
	Hypoclor Tab Pool	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 20	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 200	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0002 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN STICKS	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets Sticks PBL	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0003 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN PROFESSIONAL TABLETS WITH ANTI-SCALE	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 20 Plus PBL	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 200 Plus PBL	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0004 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			64,3
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	99

Capítulo 1. META-RCP 2 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 2 identificador

Identificador	Meta SPC: meta SPC 2
---------------	----------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-2
--------	-----

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT05: Agua potable
---------------------	--------------------

Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 2

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65 - 65 % (m/m)
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100 - 100 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 2

Tipo(s) de formulación	ST Tableta soluble en agua
------------------------	----------------------------

Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 2

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P260: No respirar polvo. P260: No respirar humo. P260: No respirar gas. P260: No respirar niebla. P260: No respirar vapores. P260: No respirar aerosol. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/ los oídos/. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente..

Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1. Uso # 1 – Proveedores de agua potable y su sistema de distribución de agua

Tipo de producto	PT05: Agua potable
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Desinfección del agua durante el tratamiento del agua potable en las plantas de agua de los proveedores de agua potable, durante el transporte entre las instalaciones de agua potable y antes de la distribución a (parte) del sistema de tuberías comunales (desinfección primaria). Los proveedores de agua potable también pueden agregar productos al agua previamente tratada que ya se encuentra en la red de distribución pública para garantizar que se mantenga un desinfectante residual adecuado en todo el sistema (desinfección secundaria). Los productos se inyectan en los sistemas de circulación para desinfectar el agua potable.
Método(s) de aplicación	Método: otros: Inyección. Descripción detallada: -
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 0.5 mg/L Dilución (%): - Número y frecuencia de aplicación: 0,5 mg/L de Cl2 disponible
Categoría(s) de usuarios	industrial ; profesional especializado ; profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella de HDPE de 1 – 2 kg. Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg. Lata en HDPE de 1 kg. Jerrican en PP de 4 kg.

	Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 10 – 25 – 40 – 45 kg.
	Cubo de PP/PE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.
	Cubo de HDPE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pueden aplicarse límites nacionales sobre la concentración aplicada de cloro disponible en el agua.

Ver Instrucciones generales de uso

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.1.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

4.2. Descripción de uso

Tabla 2. Uso # 2 – Sistemas colectivos de agua potable

Tipo de producto	PT05: Agua potable
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Bacterias, incluyendo Legionella spp Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores Los productos se inyectan en los sistemas de circulación para desinfectar el agua potable.
Método(s) de aplicación	Método: otros: Inyección. Descripción detallada: -
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 1 mg/L Dilución (%): - Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento continuo: 1 mg/L de Cl ₂ disponible en el agua
Categoría(s) de usuarios	industrial ; profesional especializado ; profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella de HDPE de 1 – 2 kg. Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg. Lata en HDPE de 1 kg. Jerrican en PP de 4 kg. Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 10 – 25 – 40 – 45 kg. Cubo de PP/PE de 10 – 25 – 40 – 45 kg. Cubo de HDPE de 10 – 25 – 40 – 45 kg.

--	--

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Pueden aplicarse límites nacionales sobre la concentración aplicada de cloro disponible en el agua.
Ver instrucciones generales de uso

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.2.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 2

5.1. Instrucciones de uso

Leer siempre la etiqueta o el prospecto antes de usar y siga todas las instrucciones proporcionadas.

Respetar las condiciones de uso del producto (concentración, tiempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

Informar al titular del registro si el tratamiento resulta ineficaz.

Usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

5.3. Medidas de mitigación de riesgos

Se deben emplear guantes de protección resistentes a productos químicos durante la manipulación del producto (el material del que estén hechos los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto), un traje de protección impermeable al producto biocida (el material del traje lo especificará el titular de la autorización en la información del producto) y protección para los ojos durante la tarea de mezcla y carga (envases de más de 10 kg) y la tarea posterior a la aplicación (mantenimiento, contacto con sólido).

Usar un equipo de protección respiratoria (EPR) que proporcione un factor de protección mínimo de 20 (el tipo será especificado por el titular de la autorización en la información del producto) durante la tarea de mezcla y carga (envases de más de 10 kg) (usuario y transeúnte).

No se necesitan equipos de protección para la tarea de mezcla y carga (envases de menos o igual a 10 kg) con una herramienta (cuchara o similar). Esta herramienta debe tener un mango y no debe estar en contacto con el producto (no debe almacenarse dentro del embalaje). Hay que evitar la decantación.

Lavar las manos después de su uso y evitar el contacto con la piel y los ojos.

El público en general no debe estar presente durante la tarea de mezcla y carga.

Para productos alimenticios, asegurar que la concentración de clorato presente en los alimentos no supere los valores LMR establecidos por la Comisión de la UE (Reg. (UE) 2020/749).

Asegurar que la concentración de cloro en el agua potable no exceda el límite nacional de cloro antes del consumo.

Asegurar que la concentración de clorato presente en el agua potable no supere los valores paramétricos establecidos en la Directiva 2020/2184.

5.4. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

EN CASO DE 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 o a un médico

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 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 o a un médico.

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.

Información para el personal sanitario / médico: Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico.

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

5.5. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su 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 producto, 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

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

Vida útil: 20 meses.

Conservar por debajo de 30 °C.

Almacenar lejos de la luz.

Almacene en un lugar seco.

Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Usuario industrial: Usuarios profesionales que utilizan biocidas en entornos industriales.

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

Personal profesional: usuario que aplica productos biocidas dentro de su lugar de trabajo. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y es capaz de usar correctamente los equipos de protección personal (EPP) si fuera necesario.

Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 2

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN WATER	Área de comercialización: ES
	Hypostar Granular AQ	Área de comercialización: ES
	Barcolene Ca Granulado	Área de comercialización: ES
	Hipoclorito Cálcico Granulado QP PRO	Área de comercialización: ES
	Adiego Hipoclorito Cálcico Granulado	Área de comercialización: ES
	CTX CLORICAL-G	Área de comercialización: ES
	PQS Hipoclorito Cálcico Granulado	Área de comercialización: ES
	Hypoclor Granular Drinking Water	Área de comercialización: ES
	HTV815 HICAL GR (DW)	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0005 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN WATER TABLETS	Área de comercialización: ES
-------------------------	-----------------------	------------------------------

	Hypostar Tablets 20 AQ	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 200 AQ	Área de comercialización: ES
	Adiego Hipoclorito Cálcico Tabletas 20 g	Área de comercialización: ES
	CTX CLORICAL	Área de comercialización: ES
	Barcolene Ca 20 pastillas 20 g	Área de comercialización: ES
	Barcolene Ca 100 pastillas 100 g	Área de comercialización: ES
	Barcolene Ca 200 pastillas 200 g	Área de comercialización: ES
	PQS Hipoclorito Cálcico Tabletas 100 g	Área de comercialización: ES
	PQS Hipoclorito Cálcico Tabletas 200 g	Área de comercialización: ES
	Adiego Hipoclorito Cálcico Tabletas 200 g	Área de comercialización: ES
	HTV815 HICAL TAB (DW)	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0006 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100

Capítulo 1. META-RCP 3 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

1.1. Meta-RCP 3 identificador

Identificador	Meta SPC: meta SPC 3
---------------	----------------------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-3
--------	-----

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
---------------------	---

Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 3

2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 3

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			64,3 - 65 % (m/m)
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	99 - 100 % (m/m)

2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 3

Tipo(s) de formulación	XX Otros: BR - Briquetas solubles en agua
------------------------	---

Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 3

Indicaciones de peligro	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. P260: No respirar polvo. P260: No respirar humo. P260: No respirar gas. P260: No respirar niebla. P260: No respirar vapores. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.

Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

4.1. Descripción de uso

Tabla 1. Uso # 1 – Desinfección de piscinas privadas por usuarios no profesionales: tratamiento de choque contra microorganismos

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores Los productos se añaden a piscinas privadas como tratamiento de choque contra los microorganismos. Sólo para piscinas conectadas a la red de alcantarillado.
Método(s) de aplicación	Método: otros: Vertido o inyección por sistema dosificador Descripción detallada: -
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 10 mg/L Dilución (%): - Número y frecuencia de aplicación: 10 mg/L de Cl ₂ disponible en el agua (con un tiempo de contacto de 10 minutos).
Categoría(s) de usuarios	público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella de HDPE de 1 – 2 kg. Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg. Lata en HDPE de 1 kg. Jerrican en PP de 4 kg. Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 kg.

4.1.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Tratamiento de choque sin sistema de dosificación:

-Granular: verter directamente en el skimmer u otro depósito o repartir por toda la piscina con filtración en marcha. En caso de condiciones de viento, pre-disuelva la cantidad de gránulos necesaria para el tratamiento en agua en un balde a una concentración máxima de 40g/L.

-tabletas: poner directamente en el skimmer con la filtración en marcha.

4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.1.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

El tratamiento de choque debe realizarse en ausencia de bañistas.

No permitir la entrada a la piscina hasta que la concentración disminuya a 1,4 mg/L de cloro disponible para piscinas o al límite nacional de cloro.

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

4.2. Descripción de uso

Tabla 2. Uso # 2 – Desinfección de piscinas privadas por usuarios no profesionales: tratamiento de choque contra algas

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	-
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Algas verdes Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores Los productos se añaden a piscinas privadas como tratamiento de choque contra las algas verdes. La dosis de aplicación del producto añadido a la piscina depende de la calidad del agua (por ejemplo, en función de la turbidez). Sólo para piscinas conectadas a la red de alcantarillado
Método(s) de aplicación	Método: otros: Vertido o inyección por sistema dosificador Descripción detallada: -
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 10 - 15 mg/L Dilución (%): - Número y frecuencia de aplicación: 10 mg/L de Cl ₂ disponible en el agua. Retardo de acción: 48h
Categoría(s) de usuarios	público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Botella de HDPE de 1 – 2 kg. Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg. Lata en HDPE de 1 kg. Jerrican en PP de 4 kg. Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 kg.

--	--

4.2.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Recomendación de uso:

- 10 mg/L de Cl₂ disponible en agua para agua verde moderada (10⁴ UFC/mL)
- 15 mg/L de Cl₂ disponible en agua para agua muy verde (10⁵ UFC/mL)
- Si se desconoce el nivel de contaminación y/o la carga orgánica, el tratamiento podría realizarse en dos pasos: si una primera dosis de 10 mg/L no es suficiente para alcanzar un agua visualmente satisfactoria en 48 h, una segunda dosis de 5 mg/L podría agregarse.

Tratamiento de choque sin sistema de dosificación:

-Granular: verter directamente en el skimmer u otro depósito o repartir por toda la piscina con filtración en marcha. En caso de condiciones de viento, pre-disuelva la cantidad de gránulos necesaria para el tratamiento en agua en un balde a una concentración máxima de 40 g/L.

-tabletas: poner directamente en el skimmer con la filtración en marcha.

4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.2.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

El tratamiento de choque debe realizarse en ausencia de bañistas.

No permitir la entrada a la piscina hasta que la concentración disminuya a 1,4 mg/L de cloro disponible para piscinas o al límite nacional de cloro.

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

4.3. Descripción de uso

Tabla 3. Uso # 3 – Desinfección de piscinas privadas por usuarios no profesionales: dosificación continua

Tipo de producto	PT02: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Los productos se añaden como dosificación continua en piscinas privadas que están conectadas al sistema de depuración de aguas residuales Sólo para piscinas conectadas a la red de alcantarillado
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Bacteria Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Virus Etapa de desarrollo: no hay datos Nombre científico: no hay datos Nombre común: otros: Algas verdes Etapa de desarrollo: no hay datos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores uso en exteriores -
Método(s) de aplicación	Método: otros: Sistema de dosificación automática o vertido o aplicación manual. Descripción detallada: -
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 1.4 mg/L Dilución (%): 0 Número y frecuencia de aplicación: 1,4 mg/L de Cl ₂ disponible en el agua (sin agente estabilizador)

Categoría(s) de usuarios	público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Botella de HDPE de 1 – 2 kg.</p> <p>Botella de PP de 2 – 3,3 – 4 kg.</p> <p>Lata en HDPE de 1 kg.</p> <p>Jerrican en PP de 4 kg.</p> <p>Cubo de PP de 1 – 2 – 3 – 4 – 5 kg.</p>

4.3.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Tratamiento periódico con dosificador de tabletas o gránulos y sistema de dosificación:

- Mantener permanentemente una tasa de cloro disponible de 1,4 mg/L.

- Tratamiento periódico sin sistema de dosificación:

-Granular: verter directamente en el skimmer u otro depósito o repartir por toda la piscina con filtración en marcha. En caso de condiciones de viento, pre-disuelva la cantidad de gránulos necesaria para el tratamiento en agua en un balde a una concentración máxima de 40g/L.

-tabletas: poner directamente en el skimmer con la filtración en marcha.

4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

4.3.3. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

El tratamiento debe realizarse en ausencia de bañistas hasta la completa disolución del producto para su aplicación directa como tratamiento de mantenimiento.

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 3

5.1. Instrucciones de uso

Leer la etiqueta antes de usar y seguir las instrucciones de uso.

Respetar las condiciones de uso del producto (concentración, tiempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

Informar al titular del registro si el tratamiento resulta ineficaz.

El tratamiento debe realizarse en un rango de pH 6.8-7.4

El titular de la autorización deberá dar indicaciones de la aplicación del producto (dilución, cantidad a añadir a la piscina, etc.) en la etiqueta para garantizar la eficacia del producto durante su aplicación.

5.2. Medidas de mitigación de riesgos

5.3. Medidas de mitigación de riesgos

La aplicación de este producto está permitida exclusivamente en piscinas con conexión a una STP. No está permitido el vaciado directo del agua de la piscina a las aguas superficiales.

Producto granulado / tabletas: Usar una herramienta con mango (como una pala o alicates) para transferir el producto. Esta herramienta debe estar incluida en el embalaje y no debe estar en contacto con el producto (no debe almacenarse dentro del embalaje). Hay que evitar la decantación.

Esperar la completa disolución del producto antes de trabajar en el sistema de dosificación o el skimmer/depósito.

Lavar las manos después de su uso y evitar el contacto con la piel y los ojos.

Evitar salpicaduras y derrames durante la mezcla y carga y la aplicación del producto disuelto en un balde.

5.4. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

EN CASO DE 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 o a un médico

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 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 o a un médico.

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.

Información para el personal sanitario / médico: Los ojos también deben enjuagarse repetidamente en el camino al médico.

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

Teléfono 91 562 04 20

5.5. Instrucciones para la eliminación segura del producto y de su envase

Usuario no profesional (público en general):

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.

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

Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales/mascotas que no sean el objetivo.

Vida útil: 20 meses.

Conservar por debajo de 30 °C.

Almacenar lejos de la luz.

Almacene en un lugar seco.

Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

Público en general (personal no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.

Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 3

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN	Área de comercialización: ES
	Hipoclorito cálcico granulado QP	Área de comercialización: ES
	Hypostar Granular PBL	Área de comercialización: ES
	Hypostar Granular	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0007 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN TABLETS	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 20 PBL	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 200 PBL	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 20	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 20	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0008 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN STICKS	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets Sticks PBL	Área de comercialización: ES
	HTV815 HICAL STICKS	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0009 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			65
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	100

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN WITH ANTI-SCALE	Área de comercialización: ES
	Hypostar Granular Plus PBL	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0010 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			64,3
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	99

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

Nombre(s) comercial(es)	HYPOMEN TABLETS WITH ANTI-SCALE	Área de comercialización: ES
	Hypostar Tablets 20 PLUS PBL	Área de comercialización: ES

	Hypostar Tablets 200 PLUS PBL	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0030064-0011 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cloro activo liberado a partir de hipoclorito de calcio		sustancia activa			64,3
Calcium hypochlorite		Principio no activo	7778-54-3	231-908-7	99