Fecha de emisión: 10.12.2019 Sustituye a la hoja de datos del: ---
"*": cambios respecto del predecesor, n.a. = no aplicable, n.d. = no disponible

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 **Identificador del producto**

Nombre comercial: Aquanique Wasseroptimierer
N.º de artículo: n.d.
N.º de receta: BG-WASSERAUFBEREITER-(3)
N.º de registro: n.a.

1.2 **Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados: Previsto para el uso en estanques

1.3 **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

1.3.1 **Dirección del fabricante / proveedor:**

Aquanique GmbH, Fuhrmannstr. 6, 95030 Hof, Alemania
Teléfono: +49 (0) 800 – 2844569, Correo electrónico: support.eu@aquanique.de

1.3.2 **Responsable de la hoja de datos:**

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de

1.4 **Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencias del fabricante / proveedor:
Teléfono: +49 (0) 800 – 2844569, Markus Dreyer (8:30 – 16:30)

Centro de consultas para síntomas de intoxicación
Teléfono: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 **Clasificación de la sustancia o mezcla**

Ninguno(a).

2.2 **Elementos de la etiqueta**

Etiquetado obligatorio según la normativa (CE) 1272/2008: No.
Excepciones aplicables:
Palabra de señalización: n.a.
Pictogramas de peligro:
Componente(s):

Frases - H:

Frases - P:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

Aunque la identificación de este producto no es obligatoria, recomendamos observar los consejos de seguridad.

Etiquetados especiales:

2.3 **Otros peligros**

Esta mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 **Sustancias**

n.a.

3.2 **Mezclas**

Caracterización química:

Mezcla / Mixtura solución acuosa

Sustancias contenidas peligrosas:

Denominación N.º CAS N.º de índice. N.º CE N.º REACH Código de peligro / Frases - H	**Rango m%**

Texto de las frases H en la sección 16
Rango m%: x – y ≙ x ≥ – < y

Nombre comercial: Aquanique Wasseroptimierer
Fabricante / Proveedor: Aquanique GmbH, Fuhrmannstr. 6, 95030 Hof, Alemania
Teléfono: +49 (0) 800 – 2844569, Fecha de emisión: 10.12.2019 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 **Descripción de los primeros auxilios**

4.1.1 **Tras inhalación:**
Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión.

4.1.2 **Tras contacto con la piel:**
Lavar con agua.

4.1.3 **Tras contacto con los ojos:**
En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

4.1.4 **Tras ingestión:**
Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos.
En caso de malestar: Consultar un médico.

4.2 **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No conocidos.

4.3 **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 **Medios de extinción**

5.1.1 **Medios de extinción apropiados:**
Utilizar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

5.1.2 **Medios de extinción no apropiados por motivos de seguridad:**
Chorro de agua de gran volumen.

5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
En caso de fuego las siguientes substancias pueden ser liberadas: Óxidos de carbono polvo inhalable.

5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

5.3.1 **Equipo de protección especial:**
Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Ropa de protección contra productos químicos con uniones herméticas.

5.3.2 **Indicaciones adicionales:**
Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Véase el capítulo 8.2.2

6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente**
No contaminar el agua.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza**
Empapar con material absorbente inerte. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

6.4 **Referencia a otras secciones**
Ninguno(a).

Nombre comercial: Aquanique Wasseroptimierer
Fabricante / Proveedor: Aquanique GmbH, Fuhrmannstr. 6, 95030 Hof, Alemania
Teléfono: +49 (0) 800 – 2844569, Fecha de emisión: 10.12.2019 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 **Precauciones para una manipulación segura**

7.1.1 **Indicaciones sobre la manipulación segura:**
Evitar contacto con piel y ojos.
Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.1.2 **Indicaciones sobre la protección contra incendios y explosiones:**
Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
El producto no arde por si mismo.

7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

7.2.1 **Requisitos a los almacenes y recipientes:**
No se requieren precauciones especiales.

7.2.2 **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto a agentes oxidantes fuertes.

7.2.3 **Información adicional sobre las condiciones del almacén:**
Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

7.3 **Usos específicos finales**
n.d.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 **Parámetros de control**

Denominación de la sustancia	Valor de vigilancia

8.2 **Limitación y control de la exposición**

8.2.1 **Dispositivos de control técnicos apropiados**
Asegúrese una ventilación apropiada.

8.2.2 **Medidas de protección individual**

8.2.2a **Protección respiratoria:** No se precisa en el uso normal.
8.2.2b **Protección de las manos:** No se precisa en el uso normal.
8.2.2c **Protección ocular:** En caso de contacto por salpicaduras: gafas de seguridad
8.2.2d **Protección corporal:** No.
8.2.2e **Otra información:** Observar el límite de tiempo de uso.

8.2.3 **Limitación y control de la exposición del medio ambiente:**
n.d.

Nombre comercial: Aquanique Wasseroptimierer
Fabricante / Proveedor: Aquanique GmbH, Fuhrmannstr. 6, 95030 Hof, Alemania
Teléfono: +49 (0) 800 – 2844569, Fecha de emisión: 10.12.2019 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

9.1.1 **Forma:** líquido **Color:** azul **Olor:** inodoro

Umbral olfativo: n.d.

9.1.2	Valor pH sin diluir:	n.d.
	Valor pH diluido en agua al 1%:	n.d.
9.1.3	Punto / rango de ebullición (°C):	~ 100, Punto / rango de fusión (°C): n.d.
9.1.4	Punto de combustión (°C):	n.d., en crisol cerrado
9.1.5	Inflamabilidad (CE A10 / A13):	No.
9.1.6	Temperatura de ignición (°C):	n.d.
9.1.7	Ignición espontánea (CE A16):	n.d.
9.1.8	Propiedades incendiarias:	No.
9.1.9	Peligro de explosión:	Ninguno(a).
9.1.10	Límites de explosión (%v) inferior:	n.d., superior: n.d.
9.1.11	Presión de vapor:	n.d.
	Densidad de vapor (aire = 1):	n.d.
9.1.12	Densidad (g/ml):	~ 1
9.1.13	Solubilidad (en agua):	miscible
9.1.14	Coeficiente de distribución, n - octanol / agua:	n.d.
9.1.15	Viscosidad:	n.a.
9.1.16	Contenido de disolvente (%p):	n.a.
9.1.17	Descomposición térmica (°C):	n.d.
9.1.18	Número de evaporación:	n.d.

9.2 **Información adicional**

n.d.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 **Reactividad**

No hay información disponible.

10.2 **Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 **Condiciones que deben evitarse**

Ninguna condición a mencionar especialmente.

10.5 **Materiales incompatibles**

Incompatible con agentes oxidantes.

10.6 **Productos de descomposición peligrosos**

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Nombre comercial: Aquanique Wasseroptimierer
Fabricante / Proveedor: Aquanique GmbH, Fuhrmannstr. 6, 95030 Hof, Alemania
Teléfono: +49 (0) 800 – 2844569, Fecha de emisión: 10.12.2019 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 **Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:	
Inhalación:	n.d.
Ingestión:	n.d.
Contacto con la piel:	n.d.
Corrosión o irritación cutánea:	Ninguno(a).
Lesión o irritación ocular grave:	Ligeramente
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Ninguno(a).
Mutagenicidad en células germinales:	n.d.
Carcinogenicidad:	n.d.
Toxicidad reproductiva:	n.d.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	n.d.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposiciones repetidas:	n.d.
Peligro de aspiración:	n.d.

11.1.1 – **Experiencias prácticas**
11.1.11 n.d.
11.1.12 Experiencias prácticas
Observaciones relevantes para la clasificación:
Ninguno(a).
Otras observaciones:
Ninguno(a).
La clasificación de la preparación se hizo según el método de cálculo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 **Toxicidad**
No disponemos de datos cantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.
No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

12.2 **Persistencia y degradabilidad**
No hay datos disponibles sobre este producto.

12.3 **Potencial de bioacumulación**
n.d.

12.4 **Movilidad en el suelo**
n.d.

12.5 **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
Esta mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

12.6 **Otros efectos nocivos**

12.6.1	Demanda química de oxígeno (DQO), mg/g:	n.d.
12.6.2	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5), mg/g:	n.d.
12.6.3	Indicación AOX:	No aplicable.
12.6.4	Componentes ecológicamente relevantes:	Ninguno(a).
12.6.5	Otros efectos nocivos:	No aplicable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos**

13.1.1 Recomendación: D 10

N.º de clave de residuos:
El número de clave de residuos debe acordarse con el consumidor, el fabricante y la empresa de eliminación de residuos.

Observar también las normativas oficiales locales.

13.2 **Para envases contaminados**

13.2.1	Recomendación:	Lavar con un detergente adecuado. Por lo demás, igual que los restos de producto.
13.2.2	Manipulación segura:	Igual que para los restos de producto.

Nombre comercial: Aquanique Wasseroptimierer
Fabricante / Proveedor: Aquanique GmbH, Fuhrmannstr. 6, 95030 Hof, Alemania
Teléfono: +49 (0) 800 – 2844569, Fecha de emisión: 10.12.2019 Sustituye a la hoja de datos del: ---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR	IMDG	IATA
	No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.		
14.1	Número ONU		
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**		
14.3	**Clase de peligro para el transporte**		
14.4	**Grupo de embalaje**		
14.5	**Peligros para el medio ambiente**		
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**		
	Categoria de transporte: Código de clasificación: Número de identificación de peligro: LQ:		Instrucciones de embalaje (avión de pasajeros) Instrucciones de embalaje (avión de carga)
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**		

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
n.d.

15.2 **Evaluación de la seguridad química :**
n.a.

SECCIÓN 16: Otra información

Fases H del capítulo 3
n.a.

La presente hoja de datos se ha elaborado conforme a la normativa CE 2015/830.
Esta información está basada en los conocimientos y experiencias disponibles hasta la fecha de emisión y no constituye una garantía de propiedades. No debe ser alterad ni transferid a otros productos. Está permitida la copia sin modificaciones.
Preparada por: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0
Entrada de datos: 26.11.2019, söl_0258