

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel Manual</b> <b>(3 días)</b> <b>Solución de Trabajo</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 1 de 11
--	---	--

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA:

- 1.1. Nombre del producto:** Perastel Manual (3 días) – Solución de Trabajo  
**1.2. Uso de la sustancia:** Solución desinfectante de alto nivel  
**Catalogación del producto:** Producto Sanitario con Marcado CE (directiva 93/42/CE)  
**1.3. Fabricante:** Tristel Solutions Limited. Lynx Business Park. Fordham Road  
 Snailwell. Cambs CB8 7NY. Tel. +44 (0) 1638 721500. Fax. +44 (0) 1638 721911  
**Distribuidor:** VESISMIN S.L. C/Lluçà, 28 5º – 08028 Barcelona  
 vesimin@vesimin.com  
**Teléfono:** +34 934 095 301  
**Fax:** +34 933 396 628  
**1.4. Teléfono de emergencia:** +34 934 095 301 (en horas de oficina)  
**Servicio Médico de Información Toxicológica:** +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la mezcla

67/548/CE – 1999/45/CE  
 No clasificada

### 2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

67/548/CE – 1999/45/CE  
 Símbolo(s): No requiere  
 Frases de Riesgo:  
 Frases de Seguridad: No requiere

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no se identifica como sustancia PBT.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia/Mezcla:** Mezcla

**Denominación de los componentes:**

Combinación de ácido peracético, aniones peracéticos y peróxido de hidrógeno.

**Componentes peligrosos:**

Ingredientes	Nº CAS	Nº EC	Clasificación 67/548/EC	Clasificación 1272/2008	Conc. (%)
Peróxido de Hidrógeno – solución	7722-84-1	231-765-0	O, R5, R8 Xn, R20/22 C, R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%
Monohidrato de perborato sódico	10332-33-9	231-556-4	O, R8 Xn, R22	-	1-10%

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel Manual</b> <b>(3 días)</b> <b>Solución de Trabajo</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 2 de 11
--	---	--

			Xi, R36/37		
--	--	--	------------	--	--

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua abundante al menos durante 15 minutos.

**Ingestión:** Lavar con agua.

**Inhalación:** Consultar a un médico

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con la piel:** Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta

**Inhalación:** No se conocen síntomas

**En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)**

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Medidas de precaución personal:** Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel Manual</b> <b>(3 días)</b> <b>Solución de Trabajo</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 3 de 11
--	---	--

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Medidas de protección ambiental:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando un método de contención.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 de la FDS.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No aplicable

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento:** almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:** Peróxido de hidrógeno – solución ... 100%

**Límites de exposición ocupacional**

**Polvo respirable**

País	TWA 8 horas	STEL 15 min.	TWA 8 horas	STEL 15 min
UK	1.4 mg/m <sup>3</sup>	2.8 mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2. Controles de la exposición

**Protección respiratoria:** No se requiere protección respiratoria

**Protección de las manos:** Guantes protectores

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavajos

**Protección de la piel:** Prendas protectoras

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto:** Líquido

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel Manual</b> <b>(3 días)</b> <b>Solución de Trabajo</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 4 de 11
--	---	--

Otra información: no aplicable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión emite vapores tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

**Contacto con la piel:** Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta

**Inhalación:** No se conocen síntomas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Valores ecotoxicológicos:** no aplicable

**12.2. Persistencia y degradabilidad;** Biodegradable

**12.3. Potencial bioacumulativo:** no aplicable.

**12.4. Movilidad en el suelo:** Se absorbe rápidamente en el suelo

**12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB:**

**Identificación PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

**12.6. Otros efectos adversos:** Ecotoxicidad negligible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel Manual</b> <b>(3 días)</b> <b>Solución de Trabajo</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 5 de 11
--	---	--

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:** se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

#### 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): No está sujeto al ADR/RID  
Transporte marítimo (IMDG): No está sujeto al código de IMDG  
Transporte aéreo (IATA): No está sujeto a las normas de IATA

La materia no es peligrosa para el transporte (Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas)

#### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

##### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010.

**Legislación nacional:** Real Decreto 255/2003

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química: no requerido.

La información para la seguridad y la salud relativa a la etiqueta de este producto, está de acuerdo con la reglamentación de la Unión Europea.

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

##### Texto completo de las frases-R a las que se refiere en las secciones 2 y 3:

- R 5: Peligro de explosión en caso de calentamiento
- R 8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
- R 20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión
- R 35: Provoca quemaduras graves
- R 36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- R 50: Muy tóxico para los organismos acuáticos

##### Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3:

- H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
- H302: Nocivo en caso de ingestión
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H332: Nocivo en caso de inhalación

**Consejos relativos a la formación:** Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante.

Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel Manual</b> <b>(3 días)</b> <b>Solución de Trabajo</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 6 de 11
--	---	--

---

Reglamento 453/2010.

Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Directiva 1999/45/CE para la determinación de la clasificación de la mezcla.

Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.

---

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel 3 días</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 7 de 11
--	--	---

<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución de base</b>	<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución Activador</b>
--	--

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA:

**1.1. Nombre del producto:** Perastel Manual (3 días) – **Solución de Base**  
**1.2. Uso de la sustancia:** Solución desinfectante de alto nivel  
**Catalogación del producto:** Producto Sanitario con Marcado CE (directiva 93/42/CE)  
**1.3. Fabricante:** Tristel Solutions Limited. Lynx Business Park. Fordham Road  
 Snailwell. Cambs CB8 7NY.Tel. +44 (0) 1638 721500. Fax. +44 (0) 1638 721911. healthandsafety@tristel.com  
**Distribuidor:** VESISMIN S.L. C/Lluçà, 28 5º – 08028 Barcelona  
 vesimin@vesimin.com  
**Teléfono:** +34 934 095 301  
**Fax:** +34 933 396 628  
**1.4. Teléfono de emergencia:** +34 934 095 301 (en horas de oficina)  
**Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420**  
**(Instituto Nacional de Toxicología)**

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA:

**1.1. Nombre del producto:** Perastel Manual (3 días) – **Solución Activador**  
**1.2. Uso de la sustancia:** Solución desinfectante de alto nivel  
**Catalogación del producto:** Producto Sanitario con Marcado CE (directiva 93/42/CE)  
**1.3. Fabricante:** Tristel Solutions Limited. Lynx Business Park. Fordham Road  
 Snailwell. Cambs CB8 7NY.Tel. +44 (0) 1638 721500. Fax. +44 (0) 1638 721911. healthandsafety@tristel.com  
**Distribuidor:** VESISMIN S.L. C/Lluçà, 28 5º – 08028 Barcelona  
 vesimin@vesimin.com  
**Teléfono:** +34 934 095 301  
**Fax:** +34 933 396 628  
**1.4. Teléfono de emergencia:** +34 934 095 301 (en horas de oficina)  
**Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420**  
**(Instituto Nacional de Toxicología)**

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la mezcla

67/548/CE – 1999/45/CE  
 No clasificada.

#### 2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

67/548/CE – 1999/45/CE  
 Símbolo(s): No requiere  
 Frases de Riesgo: No requiere  
 Frases de Seguridad: No requiere

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la mezcla

67/548/CE – 1999/45/CE  
 Puede causar sensibilización en contacto con la piel

#### 2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

67/548/CE – 1999/45/CE  
 Símbolo(s): No requiere

#### Frases de Riesgo:

R43: Puede causar sensibilización en contacto con la piel

#### Frases de Seguridad:

S24 Evítese el contacto con la piel  
 S37 Usar guantes de protección adecuados.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia/Mezcla:** Mezcla

#### Denominación de los componentes:

Solución líquida fuente de oxígeno, con estabilizadores y agentes tamponantes.

#### Componentes peligrosos:

Ingrediente	Nº CAS/EINECS	Clasificación 67/548/EC*	Clasificación 1272/2008*	Conc. (%)
Peróxido de hidrógeno – solución	7722-84-1 / 231-765-0	R5, O:R8, Xn:R20/22, C:R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1ª: H314	1 – 10%
Monohidrato de perborato sódico	10332-33-9	O: R8, Xn: R22, Xi: R36/37	-	1 – 10%

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia/Mezcla:** Mezcla

#### Denominación de los componentes:

Solución líquida fuente de oxígeno, con estabilizadores y agentes tamponantes.

#### Componentes peligrosos:

Ingrediente	Nº CAS/EINECS	Clasificación 67/548/EC*	Clasificación 1272/2008*	Conc. (%)
Neutragel	-	T, R23/24/25, T: R39/23/24/25	-	< 1%
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ola y 2-metil-2H-isotiazol-3-O	55965-84-9	R: R23/24/25, C: R34, Sens. R43, N, R50/53	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	< 1%

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel 3 días</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 8 de 11
<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución de base</b>		<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución Activador</b>

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua abundante al menos durante 15 minutos.

**Ingestión:** Lavar con agua.

**Inhalación:** Consultar a un médico

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con la piel:** Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta

**Inhalación:** No se conocen síntomas

**En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)**

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminada, excepto si está adherida a la piel. Lavar con abundante agua y jabón. Consultar a un médico

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua abundante al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico

**Ingestión:** Lavar con agua.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consultar a un médico

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la boca y garganta

**Inhalación:** La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos retardados tras exposición a largo plazo.

**En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)**

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Medidas de precaución personal:** Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Medidas de protección ambiental:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando un método de contención.

##### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 de la FDS.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Medidas de precaución personal:** No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Medidas de protección ambiental:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando un método de contención.

##### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 de la FDS.



Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel 3 días</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 9 de 11
--	--	---

<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución de base</b>	<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución Activador</b>
--	--

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una buena ventilación del área.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento:** almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una buena ventilación del área. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento:** almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:** Peróxido de hidrógeno – solución ... 100%

#### Límites de exposición ocupacional

País	Polvo respirable	
	TWA 8 horas	STEL 15 min.
UK	1.4 mg/m <sup>3</sup>	2.8 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

**Protección respiratoria:** No se requiere protección respiratoria

**Protección de las manos:** Guantes protectores

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavajos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:** Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ola (EC nº 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-4-O

#### Límites de exposición ocupacional

País	Polvo respirable	
	TWA 8 horas	STEL 15 min.
UK	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

**Protección respiratoria:** En caso de emergencia, debe de estar disponible un aparato respirador autónomo.

**Protección de las manos:** guantes impermeables

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavajos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras impermeables.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto:** Líquido

**Color:** amarillo pálido

**Viscosidad:** no viscoso

**Punto/rango de ebullición (°C):** > 35°

**Densidad relativa:** 1.005 – 1.0205

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto:** Líquido

**Color:** rosa

**Densidad relativa:** 1.010 – 1.030

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión emite vapores tóxicos.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión emite vapores tóxicos.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel 3 días</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 10 de 11
<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución de base</b>		<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución Activador</b>

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

**Contacto con la piel:** Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la garganta

**Inhalación:** No se conocen síntomas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos relevantes para la mezcla:

Efecto	Ruta	Base
Sensibilización	DRM	Peligroso: calculado

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse irritación de la boca y garganta

**Inhalación:** La exposición puede producir tos o jadeo.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos retardados tras exposición a largo plazo.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Valores ecotoxicológicos:** no aplicable

**12.2. Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable

**12.3. Potencial bioacumulativo:** no aplicable.

**12.4. Movilidad en el suelo:** Se absorbe rápidamente en el suelo

**12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB:**

**Identificación PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

**12.6. Otros efectos adversos:** Ecotoxicidad negligible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Valores ecotoxicológicos:** no aplicable

**12.2. Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable

**12.3. Potencial bioacumulativo:** no aplicable.

**12.4. Movilidad en el suelo:** Se absorbe rápidamente en el suelo

**12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB:**

**Identificación PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

**12.6. Otros efectos adversos:** Ecotoxicidad negligible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

#### Operaciones de eliminación:

**Nota:** se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Nota:** se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): No está sujeto al ADR/RID

Transporte marítimo (IMDG): No está sujeto al código de IMDG

Transporte aéreo (IATA): No está sujeto a las normas de IATA

La materia no es peligrosa para el transporte (Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas)

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): No está sujeto al ADR/RID

Transporte marítimo (IMDG): No está sujeto al código de IMDG

Transporte aéreo (IATA): No está sujeto a las normas de IATA

La materia no es peligrosa para el transporte (Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas)

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010.

**Legislación nacional:** Real Decreto 255/2003

**15.2. Evaluación de la seguridad química:** no requerido.

La información para la seguridad y la salud relativa a la etiqueta de este producto, está de acuerdo con la reglamentación de la Unión Europea.

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010.

**Legislación nacional:** Real Decreto 255/2003

**15.2. Evaluación de la seguridad química:** no requerido.

La información para la seguridad y la salud relativa a la etiqueta de este producto, está de acuerdo con la reglamentación de la Unión Europea.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD</b> (FDS) Producto: <b>Perastel 3 días</b>	Versión 06 Fecha última revisión: 10.12.12 HOJA 11 de 11
<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución de base</b>		<b>Nombre del producto: Perastel 3 días</b> <b>Solución Activador</b>

**Texto completo de las frases-R a las que se refiere en las secciones 2 y 3:**

- R 5: Peligro de explosión en caso de calentamiento
- R 8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
- R 20/22: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
- R 22: Nocivo por ingestión
- R 35: Provoca quemaduras graves
- R 36/37: Irrita los ojos y vías respiratorias

**Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3:**

- H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
- H302: Nocivo en caso de ingestión
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H332: Nocivo en caso de inhalación

**Consejos relativos a la formación:** Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante. Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.

Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Directiva 1999/45/CE para la determinación de la clasificación de la mezcla. Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.

**Texto completo de las frases-R a las que se refiere en las secciones 2 y 3:**

- R 23/24/25: Tóxico por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión
- R 34: Provoca quemaduras
- R 39/23/24/25: Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.
- R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3:**

- H301:Tóxico en caso de ingestión
- H311: Tóxico en contacto con la piel
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H331: Tóxico en caso de inhalación
- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos relativos a la formación:** Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante. Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.

Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Directiva 1999/45/CE para la determinación de la clasificación de la mezcla. Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.