

# Fungisei®

## 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:	Fungisei®
Nº de registro:	Reg. Nº 006-SENASA-PBA-ACBM
Uso propuesto:	Fungicida de uso agrícola
Tipo de formulación:	Concentrado soluble (SL)
Formulador:	SEIPASA S.A
Dirección:	C/ Almudévar Nº2, 22240 Tardienta, Huesca – España
Teléfono:	+34 962 541 163
Teléfonos de emergencia:	SAMU:106 POINT ANDINA S.A: (01) 349-1018

## 2.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) No 1272/2008.

### 2.2 Otros peligros.

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT (Persistente, Bioacumulable y Tóxica).  
 La mezcla no contiene sustancias clasificadas como mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable).  
 La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## 3.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Composición	Contenido
<i>Bacillus subtilis</i> (Cepa IAB/BS03)	1x10 <sup>8</sup> UFC/ml
Aditivos	c.s.p. 1L

## 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Si se para la respiración, solicitar atención médica urgente. Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

## **Contacto con los ojos.**

Retirar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

## **Contacto con la piel.**

Quitar la ropa contaminada.

## **Ingestión.**

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

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

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS**

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

#### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## **6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL**

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

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

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

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

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

## 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

### 7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Medidas de orden técnico:

<b>Concentración:</b>	<b>100 %</b>
<b>Usos:</b>	<b>Fitosanitario Uso profesional</b>
<b>Protección respiratoria:</b>	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.	
<b>Protección de las manos:</b>	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
<b>Protección de los ojos:</b>	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
<b>Protección de la piel:</b>	
EPI:	Calzado de trabajo.
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347

Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Color:	Marrón terroso.
Olor:	Característico del producto.
Umbral olfativo:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Punto de fusión:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Punto de congelación:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Punto/Punto inicial/Intervalo de ebullición:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límite inferior de explosión:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Límite superior de explosión:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Punto de inflamación:	> 170 °C.
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Temperatura de descomposición:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
pH:	6.0±0.5 (20°C).
Viscosidad cinemática:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Solubilidad:	Soluble en agua.
Hidrosolubilidad:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Liposolubilidad:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logarítmico):	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Presión de vapor:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Densidad absoluta:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Densidad relativa:	1.24±0.05 g/cc (20°C)
Densidad de vapor:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Características de las partículas:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

### 9.2 Otros datos.

#### Otras características de seguridad

Viscosidad: 70

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

#### Toxicidad aguda:

DL <sub>50</sub> Oral aguda (ratas):	> 2000 mg/Kg de peso corporal.
DL <sub>50</sub> Dermal aguda (ratas):	> 2000 mg/Kg de peso corporal.
CL <sub>50</sub> (4 horas) inhalatoria (ratas):	> 2.43 mg/L
Irritación dermal (conejos):	No irrita.
Irritación ocular (conejos):	No irrita.
Sensibilización cutánea (conejillos de india):	No sensibilizante.
Mutagenicidad en células germinales:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Carcinogenicidad:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Peligro por aspiración:	Datos no concluyentes para la clasificación.

### 11.2 Información relativa a otros peligros.

#### Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

#### Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

### 12.1 Ecotoxicidad e impacto ambiental del ingrediente activo.

Toxicidad en aves:

*Coturnix japónica*: DL<sub>50</sub>: > 5000 mg i.a por Kg de peso corporal por día.

Toxicidad en organismos acuáticos:

*Cyprinus carpio*: CL<sub>50</sub> (96 horas): > 100 mg i.a/L

Toxicidad del producto formulado en abejas:

DL<sub>50</sub> (Toxicidad aguda Oral): No es posible de calcular, debido a la baja mortalidad durante los ensayos.

DL<sub>50</sub> (Toxicidad aguda por contacto): No es posible de calcular, debido a la baja mortalidad durante los ensayos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

### 12.7 Otros efectos adversos.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) n° 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

### 14.1 Número ONU o número ID.

No es peligroso en el transporte.

## 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

## 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

## 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F - Incendio, S - Derrames): No aplicable.

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No es peligroso en el transporte.

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## 16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Seipasa S.A contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Junio, 2024.