

Fecha de revisión: Versión inicial  
Fecha de emisión: Enero 5 de 2016

Página: 1/9

Nombre comercial: **FLYBUSTER EN POLVO**

**SECCIÓN 1: Identificación**

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta:**

Nombre comercial: **FLYBUSTER EN POLVO**

**Otros medios de identificación:**

Número de código del producto: Ninguno conocido.

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:**

Uso recomendado: Material en polvo para atraer moscas

Restricciones recomendadas: Usos distintos a los recomendados anteriormente.

**Nombre, dirección y número de teléfono del fabricante de productos químicos, importador u otra parte responsable:**

Nombre de la compañía: Odortec Ltd.

Dirección de la compañía: Aviezer 51, Israel

Teléfono de la compañía: 08-9322926

Fax de la compañía: 08-9322893

Nombre del contacto de la compañía: Zion Davidyan

Número telefónico de emergencia: 08-9322926

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:**

**Clasificación del producto químico de conformidad con el párrafo (d) de la sección 1910.1200:**

Este producto es peligroso de acuerdo con el párrafo (d) de la sección 1910.1200.

Palabra de advertencia según GHS: Atención

Indicación de peligro según GHS: Polvo combustible.

Símbolo(s) de peligro según GHS: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire (durante el procesamiento).

Información de precaución según GHS: No se requieren declaraciones de precaución

**Peligro (s) no clasificados (HNOC):** Ninguno conocido.

**Porcentaje de ingrediente (s) con toxicidad aguda desconocida:** No aplica.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Mezcla:** No inflamable, no volátil, mezcla no tóxica de agua, levaduras y bicarbonato de sodio.

Nombre químico:	Número CAS	Contenido (% en peso)
Levadura	n/a	< 95%

Nota: El balance de los componentes no está clasificado como peligroso ni está por debajo del límite de concentración requerido para clasificarse como peligroso según los criterios de la Norma de Comunicación de Peligros OSHA 29CFR 1910.1200.

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

**Descripción de las medidas necesarias divididas de acuerdo con las diferentes vías de exposición, es decir, inhalación, contacto con la piel y los ojos, e ingestión:**

**Inhalación:** Si se observan efectos adversos tras la inhalación, trasladar a la víctima al aire libre. Si la persona no respira, administrar respiración artificial. Si hay dificultad respiratoria, administrar oxígeno. Buscar atención médica si se producen efectos adversos para la salud.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar la piel con agua corriente o ducha. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volverlos a usar. Buscar atención médica si se producen efectos adversos para la salud.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con agua durante al menos 15 min. Si el dolor persiste, buscar atención médica.

**Ingestión:** En caso de ingestión, administrar muchos líquidos. No introducir nunca nada en la boca de una persona inconsciente. Inducir el vómito solo si el personal médico así lo indica. Consultar a un médico para que este determine si es necesario y cómo se debe vaciar el estómago o si se requiere algún otro tipo de atención médica.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Las levaduras se sintetizan para producir aminoácidos que causan un olor intenso debido al nivel del pH del bicarbonato de sodio. Puede causar irritación cutánea, enrojecimiento y dolor en los ojos, y dolor abdominal. Polvo combustible.

**Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran:** Si se observa algún síntoma, contactar a un médico y entregarle esta hoja de datos de seguridad. En caso de exposición: Buscar atención médica.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

**Medios de extinción apropiados:** No combustible. Usar medidas de extinción apropiadas para el sitio y sus alrededores

**Medios de extinción no apropiados:** Ninguno conocido.

### **Peligros específicos derivados de la sustancia (por ejemplo, naturaleza de cualquier producto de combustión peligroso):**

El polvo puede ser combustible durante su procesamiento.

Los productos de combustión peligrosos incluyen CO (monóxido de carbono), CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).

**Equipo especial de protección y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Usar un sistema de respiración independiente y ropa protectora. Combatir el fuego desde un lugar remoto. Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. Además, usar otros equipos de protección apropiados según lo requieran las condiciones (ver Sección 8).

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Evacuar el área de peligro. Mantenerse contra la dirección del viento y lejos del derrame. Usar otros equipos de protección apropiados según lo requieran las condiciones (ver Sección 8). Consultar las secciones 2 y 7 para obtener información adicional sobre peligros y medidas de precaución.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Notificar a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se debe permitir que los derrames de pequeñas cantidades se evaporen. Los derrames de grandes cantidades deben absorberse con arena o vermiculita, las cuales deben almacenarse en recipientes cerrados para su eliminación. Ventilar el área y lavar el sitio del derrame. Evitar que el material derramado entre en alcantarillas, drenajes pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y vías fluviales naturales.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:** No respirar el producto. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Proporcionar ventilación por aspiración. Tener en cuenta las medidas normales de prevención y protección contra incendios. Usar equipo de protección personal apropiado. Lavar cuidadosamente la piel expuesta después de manejarlo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** No almacenar en áreas expuestas a la luz solar. Mantener el contenedor bien cerrado, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales incompatibles tales como ácidos (ver Sección 10) y alimentos/concentrados para animales. Proteger los recipientes para que no reciban daños físicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**Límite de exposición permisible de OSHA (PEL), Valores límite umbral (TLV) de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) y cualquier otro límite de exposición utilizado o recomendado por el fabricante, importador o empleador que prepare la ficha de datos de seguridad, cuando esté disponible.**

<b>COMPONENTES PELIGROSOS OSHA – EE.UU. (29 CFR 1910.1200) (Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire):</b>		
<b>Sustancia</b>	<b>PEL-TWA (8 horas)</b>	<b>PEL-STEL (15 min)</b>
Levadura	n/a	n/a

<b>Valores límite umbral ACGIH - EE.UU.</b>		
<b>Sustancia</b>	<b>TLV-TWA (8 horas)</b>	<b>TLV-STEL (15 min)</b>
Levadura	n/a	n/a

<b>Límites de exposición recomendados - NIOSH</b>		
<b>Sustancia</b>	<b>TWA</b>	<b>STEL</b>
Levadura	n/a	n/a

**Disposiciones de ingeniería:** Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) debe ser suficiente en la mayoría de los casos. Los índices de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual tales como el equipo de protección personal:**

**Protección de ojos/cara:** En casos con un gran potencial de exposición, se recomienda el uso de gafas químicas o pantalla facial completa para prevenir la irritación y el dolor ocular.

En casos de exposición baja o moderada, usar gafas de seguridad. Usar equipo para protección ocular probado y certificado de acuerdo con los estándares gubernamentales correspondientes, tales como el 29 CFR 1910.133.

**Protección de piel y manos:** Usar guantes de algodón cuando se maneje el producto durante períodos de tiempo prolongados o frecuentes. Se debe inspeccionar los guantes antes de usarlos. Usar la técnica correcta para retirar los guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar que el producto tenga contacto con la piel. Desechar los guantes contaminados después de su uso según las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

**Protección respiratoria:** Cuando se sobrepasen los límites de exposición y/o los niveles tolerables, usar un respirador con purificador de aire certificado (si es necesario). En Estados Unidos, si se utilizan respiradores, se debe crear un programa que asegure el cumplimiento de la norma OSHA 29 CFR 1910.134.

**Medidas generales de higiene:** Mantener siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar de manera rutinaria la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Polvo
<b>Color:</b>	Blanquecino
<b>Olor:</b>	Olor de levadura
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay información disponible
<b>pH:</b>	Alcalino (como solución)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplica.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No aplica.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplica.
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad– inferior (%):</b>	No aplica
<b>Límite de inflamabilidad– superior (%):</b>	No aplica
<b>Límite de explosividad – inferior (%):</b>	No aplica
<b>Límite de explosividad – superior (%):</b>	No aplica.
<b>Presión de vapor:</b>	Insignificante
<b>Densidad de vapor:</b>	No aplica.
<b>Densidad relativa:</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad:</b>	Soluble
<b>Coefficiente de partición, n-octanol/agua:</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de auto-ignición:</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad (dinámica):</b>	No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Puede producir un polvo combustible cuando se procesa.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en ambientes normales y condiciones de uso previstas.

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Reacciones peligrosas no previstas.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Ninguna conocida.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ácidos
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Monóxido de carbono, dióxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición:

<b>Inhalación:</b>	No se espera que sea una ruta de entrada.
<b>Ingestión:</b>	No se espera que sea una ruta de entrada.
<b>Piel:</b>	No se espera que sea una ruta de entrada.
<b>Ojos:</b>	No se espera que sea una ruta de entrada.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Puede causar irritación cutánea, enrojecimiento y dolor en los ojos, y dolor abdominal.

### Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos de la exposición a corto o largo plazo:

No se espera ninguno.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):

#### Información sobre los componentes:

Sustancia	Tipo de prueba (especie)	Valor
Levadura	LD <sub>50</sub> Oral (rata)	No hay información
	LD <sub>50</sub> Piel (conejo)	No hay información
	LD <sub>50</sub> Inhalación (rata)	No hay información

**Corrosión/irritación cutánea:** Con base en los datos de los componentes, se espera que este producto cause irritación cutánea.

**Lesiones oculares/irritación ocular grave:** Con base en los datos de los componentes, se espera que este producto cause irritación ocular.

**Sensibilización respiratoria:** No se espera que cause sensibilización respiratoria.

**Sensibilización cutánea:** No se espera que cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad de las células germinales:** No se espera que cause mutagenicidad de las células germinales.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de los componentes se encuentra en la lista del Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP por sus siglas en inglés) sobre carcinógenos (última edición) ni se ha encontrado que sea un carcinógeno potencial en las monografías del Agencia Internacional

para la investigación del Cáncer (IARC, en inglés) (última edición), o por OSHA.

**Toxicidad reproductiva:** No se espera que cause toxicidad reproductiva.

**Toxicidad específica en determinados órganos-**

**Exposición única:** No se espera que este material cause daño a los órganos con una sola exposición

**Toxicidad específica en determinados órganos-**

**Exposiciones repetidas:** No se espera que este material cause daño a los órganos con tras varias exposiciones.

**Peligro de aspiración:** No se espera que sea un peligro de aspiración en esta concentración.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Ecotoxicidad (acuática y terrestre, cuando corresponda):**

**Datos del producto:** No se espera que sea dañino para los organismos acuáticos.

**Información sobre los componentes:**

Sustancia	Tipo de prueba	Especie	Valor
Levadura	LC <sub>50</sub>	Peces	No hay información disponible
	EC <sub>50</sub>	Daphnia	No hay información disponible
	EC/LC <sub>50</sub>	Algas	No hay información disponible

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible

**Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible

**Movilidad en el suelo:** No se ha establecido.

**Otros efectos adversos (como los que ponen en peligro la capa de ozono):** Ninguno previsto.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la disposición final de residuos

**Descripción de residuos e información sobre su manipulación segura y métodos de eliminación, incluida la eliminación de cualquier embalaje contaminado.**

**Producto** - No se espera que sea un residuo peligroso. Desechar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

**Embalajes contaminados** - Dado que los envases vacíos retienen residuos del producto, es necesario seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase. Desechar como producto no usado.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**Clasificación del Departamento de Transporte de los Estados Unidos (49CFR)**

Mercancía no peligrosa.

**IMDG (transporte marítimo)**

Mercancía no peligrosa.

**IATA (transporte aéreo)**

Mercancía no peligrosa.

**Canadá TDG Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas (DORS / 2001-286)**

Mercancía no peligrosa.

**Riesgos ambientales**

Contaminante marino: No.

**Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC)**

No hay más información relevante disponible.

**Precauciones especiales que el usuario deba conocer o tenga que cumplir con relación al transporte o transferencia dentro o fuera de sus instalaciones.** No hay información disponible

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**EE.UU.**

**Regulaciones federales de los Estados Unidos:** Esta hoja de datos de seguridad cumple con la OSHA, 29 CFR 1910.1200. El producto no es peligroso según OSHA.

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés)** - Todos los componentes están en la Lista de Inventario de la TSCA de EE.UU.

**Lista de sustancias peligrosas, CERCLA 40 CFR 302.4:** Ninguna en la lista.

**Categorías de peligros según la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés)**

Peligro inmediato - No

Peligro retrasado - No

Peligro de incendio - Sí

Peligro de presión - No

Peligro de reactividad - No

**Sección 302 - sustancia extremadamente peligrosa (40 CFR 355, Apéndice A):**  
Ninguna en la lista.

**Producto químico peligroso según la sección 311:** Ninguno en la lista.

**Sección 313 de SARA (lista de sustancias químicas tóxicas específicas):** Ninguna en la lista.

## **REGULACIONES ESTATALES:**

Esta hoja de datos de seguridad contiene datos específicos de salud y seguridad aplicables a los requisitos del estado. Para obtener más detalles sobre los requisitos reglamentarios, debe comunicarse con la agencia correspondiente en su estado.

**Proposición 65 para residentes de California (Ley de control del cumplimiento de la normativa sobre agua potable segura y productos tóxicos de 1986:** Ninguno de los componentes se encuentra en la lista de la propuesta 65.

**Derecho a saber de Massachusetts:** Ninguno de los componentes se encuentra en la lista del Derecho a saber de Massachusetts.

**Derecho a saber de Nueva Jersey:** Ninguno de los componentes se encuentra en la lista del Derecho a saber de Nueva Jersey.

**Derecho a saber de Pensilvania:** Ninguno de los componentes se encuentra en la lista del Derecho a saber de Pensilvania.

## **SECCIÓN 16: Información adicional**

Fecha de revisión: Enero 5 de 2016

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** Este documento ha sido elaborado de acuerdo con los requisitos para las hojas de datos de seguridad establecidos en la Norma de Comunicación de Riesgos, OSHA 1910.1200. A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni el proveedor antes mencionado ni ninguna de sus subsidiarias asume responsabilidad alguna por la integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.