



SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Compañía

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial : Boveril plus

Código de producto : 41453

Utilización aconsejada : Solo para uso agrícola.

Classificação ANVISA : Categoría 5 - Producto con pocas probabilidades de causar lesiones agudas

1.2. Identificación de la empresa

Fabricante

Koppert do Brasil Holding S.A.

Apartado 35

Rodovia Margarida Da Graça Martins Km 17,5 s/n 13400-970 Piracicaba São Paulo Brasil

T 0800-770-1919 / 0800 722 6001 (Disque-Intoxicação)

regulatorio@koppert.com.br/regulatorio@koppertbrasil.com.br - www.koppert.com.br

Número de emergencia : 0800-770-1919

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725)

Toxicidad aguda (oral), categoría 5

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA BR

Palabra de advertencia (SGA BR) : Atención

Indicaciones de peligro (SGA BR) : H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel

Consejos de prudencia (SGA BR) : P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

2.3. Otros peligros que no conllevan clasificación

No se dispone de más información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725)
Beauveria Bassiana (Bals.) Vuill, cepa PL 63	Nº CAS: 63428-82-0	4,5 – 5,5	No clasificado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Consulte inmediatamente un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.

Boveril plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878



Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de malestar, consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.

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

Notas para el médico : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. arena, tierra, polvo químico seco o espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Sin riesgos de incendio.
Peligro de explosión	: Sin peligro directo de explosión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
Procedimientos de limpieza	: Limpiar inmediatamente barriendo o por aspiración. Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

Boveril plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878



SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Precauciones para una manipulación segura	: Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	: Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
Material de embalaje	: Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.
-------------------------------	--

8.3. Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Beige claro
Olor	: Característico

Boveril plus
Ficha de Datos de Seguridad



según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Table with 2 columns: Property and Value. Properties include Umbral olfativo, pH, Solución pH, Punto de fusión, Punto de congelación, Punto de ebullición, Punto de inflamación, Velocidad de evaporación relativa, Inflamabilidad, Límites de explosión, Presión de vapor, Densidad relativa de vapor a 20°C, Densidad relativa, Densidad, Solubilidad, Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow), Temperatura de auto-inflamación, Temperatura de descomposición, Viscosidad cinemática, and Viscosidad dinámica.

9.2. Otros datos

Table with 2 columns: Property and Value. Property: Miscibilidad. Value: ≤ No miscible con agua estándar, acetona y etanol.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Table with 2 columns: Property and Value. Properties include Estabilidad química, Condiciones que deben evitarse, Productos de descomposición peligrosos, Materiales incompatibles, Posibilidad de reacciones peligrosas, Reactividad, and Temperatura de manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Table with 2 columns: Property and Value. Properties include Toxicidad aguda (oral), Toxicidad aguda (cutánea), and Toxicidad aguda (inhalación).

Table with 2 columns: Property and Value. Properties include DL50 oral rata, DL50 cutánea rata, CL50 Inhalación - Rata, ATE BR (oral), and ATE BR (cutánea).

Boveril plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878



Corrosión o irritación cutáneas	: No fue clasificado en las categorías GHS y considerado clase IV por ANVISA. pH: 6,25
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No fue clasificado en las categorías GHS y considerado clase IV por ANVISA. pH: 6,25
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Clasificado como no sensibilizante para la piel de cobayas
Mutagenicidad en células germinales	: No disponible
Carcinogenicidad	: No disponible
Toxicidad para la reproducción	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No disponible
Peligro por aspiración	: No disponible

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No disponible

Boveril plus	
CL50 - Peces [1]	4,67x10 ⁵ Conidios viables/ml (Danio rerio;30d)
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	2,28 x 10 ⁵ conidios viables/ml (Daphnia magna;21d)
CE50 - Crustáceos [1]	6,37 g/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información.

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono	: No disponible
-------------------------------	-----------------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Ley nº 12.305 de Política Nacional de Residuos Sólidos, 2 de agosto, 2010.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.

Boveril plus

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878



Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Información adicional	: No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2 Otros datos

No se dispone de más información.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativas nacionales

Normativa local de Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto federal nº 10.088, de 5 de noviembre de 2019: promulga el Convenio nº 170 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, ratificado por la República Federal de Brasil. Decreto Ministerial núm. 2.770, del 5 de septiembre de 2022 – Aprueba la nueva redacción de la Norma Reglamentaria núm. 26 Decreto federal nº 96.044, de 18 de mayo de 1988: aprueba los reglamentos para el transporte de mercancías peligrosas por carretera Resolución nº 5998, de 3 de noviembre de 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas y aprueba su instructivo complementario, y otras medidas.
---------------------------	---

SECCIÓN 16: Otra información

No se dispone de más información.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.