EXPERTS FOR GROWTH

VITANICA ENDOMIX B1 WP

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 22/05/2026

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

Nombre comercial del producto químico	:	Vitanica Endomix B1 WP
Usos recomendados	:	Bioestimulante.
Nombre del proveedor	:	COMPO EXPERT Chile
Dirección del proveedor	:	Carmencita 25 Piso 9 Of.91, Las Condes, Santiago
Número de teléfono del proveedor	:	+56 2 2597 8400
Número de teléfono de emergencia en Chile	:	+56 2 2597 8400

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según SGA	:	No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Etiqueta SGA	:	No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Consejos de prudencia según SGA	:	No hay información disponible.
Clasificación específica	:	No hay información disponible.
Distintivo específico	:	No hay información disponible.
Otros peligros	:	Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química	:	Mezcla. Contiene: Beauveria peruviensis.

Componentes peligrosos

Sin ingredientes peligrosos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación	:	Mover al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores o productos de descomposición.

		Mantener al paciente tranquilo, llevar al aire libre y buscar atención médica.
Contacto con la piel	:	Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante.
Contacto con los ojos	:	Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico. Si los síntomas persisten, buscar atención médica.
Ingestión	:	Limpiar la boca con agua y beber después abundante agua.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	No requiere protección especial. Ropa de protección en caso de salpicaduras.
Notas para un médico tratante	:	Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción adecuados	:	No hay información disponible.
Agentes de extinción inapropiados	:	No hay información disponible.
Peligros específicos	:	No hay información disponible.
Precauciones para el personal de lucha contra incendios	:	Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilizar soportes fijos para mangueras reguladoras. En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. En caso de fuego y/o explosión, no respirar los humos. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes. Contenedores y estanques con fuego cercano pueden ser enfriados con niebla de agua. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, etc.).

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : No fumar. Evitar el contacto con los ojos. Utilizar equipos de protección personal adecuados. Asegurar una ventilación apropiada. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja poner en contacto con el fabricante o el proveedor. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Equipos de protección personal:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Traje protector.

En caso de emergencia, aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.

Precauciones medioambientales : Evitar la penetración en el subsuelo. No dirigir al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Contención : Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Recuperación : No aplicable a sustancias contaminadas.

Neutralización : Aislar la zona afectada. Utilizar agentes neutralizantes.

Disposición final : Utilizar equipo mecánico de manipulación. Para limpiar el suelo y los objectos contaminados por este producto, usar abundante agua. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar equipos de protección personal adecuados. Mantener los recipientes herméticamente cerrados y conservar el producto en envases de un material idéntico al original. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Prevención del contacto	:	Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. En la zona de aplicación está prohibido fumar, comer y beber. Lavar las manos y/o cara antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro	:	Mantener el recipiente bien cerrado. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad. Una vez abiertos los envases, se deben volver a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
Medidas técnicas	:	Mantener producto en estado sólido. Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Se recomienda precaución en mezcla con compuestos alcalinos e insecticidas. No mezclar con fungicidas ni cobres.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permisible Ponderado (LPP)	:	No hay información disponible.
Límite Permisible Temporal (LPT)	:	No hay información disponible.
Límite Permisible Absoluto (LPA)	:	No hay información disponible.
Límite de Tolerancia Biológica	:	No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	:	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.
Protección de manos	:	Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos. Guantes impermeables. Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay algún indicio de degradación o penetración química.
Protección de ojos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Traje protector.

Medidas de ingeniería : Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Sólido.
Forma en que se presenta	:	Polvo.
Color	:	No hay información disponible.
Olor	:	Característico.
pH	:	8,6 (agua destilada al 10%)
Punto de fusión/punto de congelamiento	:	No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No hay información disponible.

Punto de inflamación	:	No aplicable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No aplicable.
Presión de vapor	:	No hay información disponible.
Densidad del vapor	:	No hay información disponible.
Densidad	:	215,3 kg/m3 (293 K – 20 °C)
Solubilidad(es)	:	126 g/L (Agua – 293 K – 20 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	:	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Tasa de evaporación	:	No hay información disponible.
Viscosidad	:	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Propiedades comburentes	:	No se considera una sustancia oxidante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	:	No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	:	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	:	Se recomienda precaución en mezcla con compuestos alcalinos e insecticidas. No mezclar con fungicidas ni cobres.
Productos de descomposición peligrosos	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 11: Información tóxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad oral por inhalación	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad cutánea aguda	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Corrosión o irritación cutánea	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Carcinogenicidad	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad especifica en determinados órganos – exposición única	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad especifica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Peligro de aspiración	:	No se espera que el producto presente peligro de aspiración.

Posibles vías de exposición : Mantener fuera de contacto con ojos y piel. Evitar ingestión del producto.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad para las algas	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad para las bacterias	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Movilidad en suelo	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos : No dirigir al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envase y embalaje contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse en la medida de lo posible; luego se puede reciclar después de una limpieza exhaustiva.

Prohibición de vertido en aguas residuales : No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Otras precauciones especiales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Regulaciones	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Número NU	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Designación oficial de transporte	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Clase o división	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Peligro secundario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Peligros ambientales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales : NCh2245:2021. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.
NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación
NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.
DS N°40, 1969 (Última versión 16/09/95)

		Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales. DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. DS N°594, 1999. (Última versión 23/07/2015) Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3. Ley N°20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.
Regulaciones internacionales	:	NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias. USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT) OSHA. Occupational Safety and Health Administration. NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health. ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos. CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques. CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel. CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous

Goods.
CODIGO IATA. International Air Transport Association.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Control de cambios : 22/05/2026: Elaboración de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2021.

Abreviaturas y acrónimos : LPP: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales durante jornada de 8 horas diarias, en 45 horas semanales.
LPT: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales medidas por 15 minutos continuos dentro de la jornada de trabajo.
LPA: Concentraciones ambientales medidas en cualquier momento de la jornada de trabajo.
LC50: Concentración letal para 50% de una población de prueba.
LD50: Dosis letal para 50% de una población de prueba.
IC50: Concentración inhibitoria para 50% de una población de prueba.
EC50: Concentración efectiva para 50% de una población de prueba.
EC20: Concentración efectiva para 20% de una población de prueba.
NOEC: Concentración a la cual no se observa efecto.
TWA: Time Weighted Average
CAS: Chemical Abstracts Service
ATEmix: Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.
SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

Referencias	:	NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones. NCh 1411/4:2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales. NCh 382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación NCh 2190:2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	:	No hay información disponible.
Fecha de revisión actual	:	22/05/2026.
Advertencia de peligro referenciadas	:	No hay información disponible.
Fecha de creación	:	22/05/2026.
Fecha de próxima revisión:	:	No hay información disponible.
Límite de responsabilidad del proveedor	:	No hay información disponible.

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.