

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador SGA del producto**

Tipo : Mezcla
Nombre comercial : Vitagrow
Tipo de producto : Fertilizante

1.2. Uso recomendado del producto y restricciones de uso**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Especificaciones de uso industrial / profesional : Industrial
Sólo para uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante (diluido con agua según las instrucciones de uso).

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor

RIZOBACTER ARGENTINA S.A.
Avda. Presidente. Dr. Arturo Frondizi Nº 1150
Parque Industrial, (2700) Pergamino Buenos Aires, Argentina.
P: +54 2477 40 9428
contacto@rizobacter.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia : CIQUIME 0800 222 2933 (Argentina)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

Toxicidad oral aguda, Categoría 4 : H302
Texto completo de las frases H: ver sección 16

Efectos físicoquímicos adversos, para la salud humana y para el medio ambiente No hay información disponible

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

Símbolos de peligro (CLP) :



GHS07

Indicación de advertencia (CLP) : Atención
Indicación de peligro (CLP) : H302 – Nocivo en caso de ingestión.
Consejos de prudencia (CLP) : P264 – Lavarse las manos, los antebrazos y la cara con cuidado después de la manipulación.
P501 – Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recolección de desechos peligrosos o especiales, de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales.
Declaraciones EUH : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
UFI : NWEH-GVTG-M209-RPA3

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No aplicable

Vitagrow

Ficha de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

3.2. Mezclas

Fuente del nutriente	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
CuNa ₂ EDTA	(CAS) 14025-15-1 (CE No) 237-864-5 (REACH-no) 01-2119963944-23	<= 0,744	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Ácido bórico (H ₃ BO ₃)	(CAS No) 10043-35-3 (EC no) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	<= 0,732	Repr. 1B, H360FD
CoNa ₂ EDTA	(CAS) 15137-09-4 (CE No) 239-198-0	<= 0,852	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2 (Inhalation), H351

Nombre	Identificador del producto	Límite de concentración específico
Ácido bórico (H ₃ BO ₃)	(CAS No) 68514-28-3 (CE no) 271-030-1 (CE Index-No) 005-007-00-2	(5.5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Primeros auxilios, en general : Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque consejo médico (muestre la etiqueta cuando sea posible)
- Primeros auxilios en caso de inhalación : Permita que la víctima respire aire fresco. Permita que la víctima descanse.
- Primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quítese la ropa afectada y lave toda el área de la piel expuesta con un jabón suave y agua, luego enjuague con agua tibia.
- Primeros auxilios en caso de contacto ocular : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si el dolor o el enrojecimiento persisten.
- Primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuague la boca. No induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : No se espera que presente un peligro significativo en las condiciones de uso normal previstas.

4.3. Indicaciones de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

No hay información disponible.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Agua. Agua nebulizada. Espuma. Dióxido de carbono seco
- Medios de extinción no adecuados : No usar un chorro de agua pesada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de combustión peligrosos : En caso de combustión prolongada pueden generarse productos peligrosos tales como humos, monóxido y dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para combatir el fuego : Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua de extinción de incendios entre en el medio ambiente.
- Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios : No entre en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCION 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

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

- Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.

Vitagrow

Ficha de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos para limpiar. : Empape los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar lejos de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Por más información referirse a la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgalo solo en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Productos incompatibles

: Bases fuertes y ácidos fuertes.

Materiales incompatibles

: Fuentes de ignición. Luz solar directa.

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible.

SECCION 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No hay información adicional disponible.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal:

Evite toda exposición innecesaria.

Protección de las manos:

Usar guantes protectores.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras o careta.

Protección de la piel y del cuerpo:

Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria:

Usar mascarilla apropiada.

Otra información:

No comer, beber ni fumar durante el uso.

Equipo de seguridad personal - simbolos



SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido
Apariencia : Escamas
Color : Marrón oscuro
Olor : Característico
Umbral olfativo : No determinado
pH : 8.0 – 10.5 (solución acuosa al 6 %)
Tasa de evaporación relativa (butil acetato=1) : No determinado
Punto de fusión : >640 °C
Punto de congelación : No determinado
Punto de ebullición : No determinado

Vitagrow

Ficha de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Punto de inflamación	: > 175 °C
Temperatura de autoignición	: > 450 °C
Temperatura de descomposición	: No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No determinado
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No determinado
Densidad relativa	: No determinado
Solubilidad	: Miscible con agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No determinado
Viscosidad cinemática	: No determinado
Viscosidad dinámica	: No determinado
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No comburente
Límites de Explosión	: No determinado

9.2. Información adicional

No hay información adicional disponible

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible.

10.2. Estabilidad química

No determinado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No determinado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes y ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono seco.

SECCION 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Oral: nocivo si ingerido
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (por inhalación)	: No clasificado

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
LD50 oral, rata	> 6671 mg/kg
Ácido bórico (H3BO3) (10043-35-3)	
LD50 oral, rata	2660 mg/kg
LD50 cutánea, conejo	> 2000 mg/kg
LC50 inhalación, rata (mg/l)	> 0.16 mg/l/4h
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LD50 oral rato	890 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: No clasificado.
Información adicional	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Lesiones oculares graves/irritación de los ojos	: No clasificado.
Información adicional	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Sensibilización respiratoria/cutánea	: No clasificado.
Información adicional	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado.
Información adicional	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Carcinogenicidad	: No clasificado.
Información adicional	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado.

Vitagrow

Ficha de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Información adicional	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)	: No clasificado.
Información adicional	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	: No clasificado.
Información adicional	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Peligro por aspiración	: No clasificado
Información adicional	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.
Efectos adversos potenciales para la salud humana y síntomas	: Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.

SECCION 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática	: No clasificado.
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado.

Ácido bórico (H3BO3) (10043-35-3)	
EC50 Daphnia 1	115 - 153 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LC50 pez 1	555 mg/l (OCDE 203 método)
EC50 Daphnia 1	109.2 mg/l (OCDE 202 método)
EC50 72h algae (1)	662.6 mg/l (OCDE 201 método)
NOEC (aguda)	654 mg/l toxicidad en bacterias
NOEC (crónico)	3702 mg/l (OCDE 210 método)
NOEC crustáceo (crónico)	29.5 mg/l (OCDE 211 método)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no se clasifica como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCION 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Los recipientes vacíos deben ser reciclados, recuperados o eliminados conforme a la reglamentación local.
Ecología - materiales de desecho.	: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCION 14: Información relativa al transporte

Mercancías no peligrosas para el transporte.

Conforme a ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

Vitagrow

Ficha de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información suplementaria				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por carretera No regulado

- Transporte por mar No regulado

- Transporte por aire No regulado

- Transporte por vías navegables interiores No regulado

- Transporte por ferrocarril No regulado

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y al Código IBC No aplicable

SECCION 15: Información sobre la reglamentación

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

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con restricciones del anexo XVII.

Contiene una sustancia en la lista de candidatos REACH en concentración $\geq 0.1\%$ o con un límite específico más bajo: Ácido bórico (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentación nacional

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para este producto.

SECCION 15: Otras informaciones

Fuentes de datos clave : - REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y modifica el Reglamento (CE) No 1907/2006
- Información de proveedores.

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral) : Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Irrit. 2 : Provoca lesiones oculares graves, Categoría 2
Repr. 1B : Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Carc. 2 : Carcinogenicidad, Categoría 2
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H351 : Se sospecha que provoca cáncer.
H360FD : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
EUH210 : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/SGA]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Método de cálculo
---------------------	------	-------------------

Vitagrow

Ficha de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Versión 2.01	: Sustituye rev 2.0 1.3 Datos del proveedor
Versión 2.0	: Sustituye rev 1.0 3. Composición/información sobre los componentes 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla. 2.2. Elementos de la etiqueta. 9. Propiedades físicas y químicas. 12.1. Toxicidad. 14. Información relativa al transporte.

FDS UE (REACH Anexo II)

Exención de responsabilidad

La información contenida en este documento ha sido obtenida de fuentes que creemos son confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control y posiblemente también fuera de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y expresamente descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta ficha de seguridad del producto ha sido preparada y debe ser usada solo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.