

Vitagrow ST

Ficha de datos de seguridad

Document Control Number: PFT-SDS-0401

Fecha de emisión :07/06/2021 Revisión 3.0
(reemplaza a revisión 2.0)

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

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

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

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 de la ficha de datos de seguridad

Importador/productor:

Pro Farm Oü
Keevise str 10
11415 Tallinn, Estonia
T +(358) 9 817 116 30
info@profarm.org

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia : 112 (24 horas) –solo para países de la UE

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada.

Efectos adversos físicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

No hay información disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Frases EUH

EUH208 : Contiene etilendiamina tetraacetato de cobalto-disodio. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210 : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate	(CAS-No.) 15137-09-4 (EC-No.) 239-198-0	<= 0.42	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	(CAS-No.) 14025-15-1 (EC-No.) 237-864-5 (REACH-no) 01-2119963944-23	<= 0.37	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Ácido bórico	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	<= 0.15	Repr. 1B, H360FD

Vitagrow ST

Ficha de datos de seguridad

Document Control Number: PFT-SDS-0401

Fecha de emisión :07/06/2021 Revisión 3.0
(reemplaza a revisión 2.0)

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre	Identificador del producto	Límite de concentración específico
Ácido bórico	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	(5.5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

SECCIÓN 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, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.
- Primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuague la boca. No induzca el vomito. Obtenga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Las personas sensibles pueden desarrollar una reacción alérgica.

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Agua. Agua nebulizada. Espuma. Dióxido de carbono. Químico 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.

SECCIÓN 6: Medidas 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.

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. Lavar los restos con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con los ojos y la piel. 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, alejado de fuentes de ignición y luz solar directa. 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Acido bórico, CAS 10043-35-3	
España - Límites de exposición profesional, Valores Límite Ambientales	
Nombre local	Acido bórico
VLA-EC, exposición corta	6 mg/m ³
VLA-ED, exposición diaria	2 mg/m ³
Referencia	INSST 2019

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 - símbolos



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Marrón oscuro
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No determinado
pH	: 9 -10,6 (solucion al 10%)
Tasa de evaporación relativa (butil acetato=1)	: No determinado
Punto de fusión	: No determinado
Punto de congelación	: -1 °C (± 3 °C)
Punto de ebullición	: >100 °C
Punto de inflamación	: No determinado
Temperatura de autoignición	: No determinado
Temperatura de descomposición	: No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable

Vitagrow ST

Ficha de datos de seguridad

Document Control Number: PFT-SDS-0401

Fecha de emisión :07/06/2021 Revisión 3.0
(reemplaza a revisión 2.0)

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Presión de vapor	: No determinado
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No determinado
Densidad relativa	: 1,11
Solubilidad	: Miscible con agua
Log Pow	: No determinado
Viscosidad cinemática	: 2,6 mm ² /s (20°C)
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.

SECCIÓN 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

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (por inhalación)	: No clasificado

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinate]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LD50 oral rato	890 mg/kg (OECD 423)
LC50 inhalación rato	> 5.3 mg/l/4h (OECD 436)

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
LD50 oral rato	729 mg/kg peso corporal (equivalente a OECD 401)

Ácido Bórico (10043-35-3)	
LD50 oral rato	3450 mg/kg peso corporal
LD50 cutánea conejo	> 2000 mg/kg (FIFRA (40 CFR 163))
LC50 inhalación rato (mg/l)	> 2.12 mg/l/4h (OECD 403)

Corrosión/irritación cutánea	: No clasificado.
Lesiones oculares graves/irritación de los ojos	: 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. Las personas sensibles pueden desarrollar una reacción alérgica.
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.

Ácido Bórico (10043-35-3)	
LOAEL (animal/macho, F0/P)	58.5 mg B/kg peso corporal

Vitagrow ST

Ficha de datos de seguridad

Document Control Number: PFT-SDS-0401

Fecha de emisión :07/06/2021 Revisión 3.0
(reemplaza a revisión 2.0)

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

NOAEL (animal/macho, F0/P)	17.5 mg B/kg peso corporal
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.

Vitagrow ST

Viscosidad cinemática	2,6 mm ² /s (20°C)
-----------------------	-------------------------------

Efectos adversos potenciales para la salud humana y síntomas : Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no son aplicables.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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)glycinate]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) (14025-15-1)	
LC50 pez 1	555 mg/l (OCDE 203)
EC50 Daphnia 1	109,2 mg/l (OCDE 202)
EC50 72h algae (1)	662,6 mg/l (OCDE 201)
NOEC (aguda)	654 mg/l toxicidad en bacterias
NOEC (crónico)	37.2 mg/l (OCDE 210)
NOEC crustáceo crónico	29,5 mg/l (OCDE 211)
NOEC crónico, algae	43.7 mg/l/72 h (OECD 201)

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
EC50 Daphnia	> 100 mg/l/48 h (Daphnia magna)(OECD 202)
EC50 72h - Algae (1)	> 400 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(OECD 201)

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. Propiedades de alteración endocrina

No establecido.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación

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.

Vitagrow ST

Ficha de datos de seguridad

Document Control Number: PFT-SDS-0401

Fecha de emisión :07/06/2021 Revisión 3.0
(reemplaza a revisión 2.0)

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 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 ONU				
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
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 marítimo

No regulado

- Transporte aéreo

No regulado

- Transporte por vías navegables interiores

No regulado

- Transporte por ferrocarril

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel según instrumentos de la IMO

No aplicable

SECCIÓN 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 en el 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.

No contiene sustancias sujetas a la regulación (EU) No 649/2012 sobre exportación e importación de sustancias peligrosas.

No contiene sustancias sujetas a la regulación (EU) No 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes.

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.

SECCIÓN 16: 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:

Vitagrow ST

Ficha de datos de seguridad

Document Control Number: PFT-SDS-0401

Fecha de emisión :07/06/2021 Revisión 3.0
(reemplaza a revisión 2.0)

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Acute Tox. 4 (Oral)	: Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Carc. 2	: Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Irrit. 2	: Provoca lesiones oculares graves, Categoría 2
Repr. 1B	: Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Skin Sens. 1	: Sensibilización cutánea, Categoría 1
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.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
EUH208	: Contiene (etilendiaminotetraacetato de cobalto y sodio). Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

La clasificación CLP de la muestra está basada en métodos de cálculo.

Secciones revisadas: 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

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.