



# Ultrasol® Crecimiento 30-10-10

## Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

Fecha de emisión: 03/05/2020

Fecha de revisión: 03/05/2020

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Ultrasol Crecimiento 30-10-10
Tipo de producto	: Fertilizantes
Código de producto	: 128_163_ECU
Grupo de productos	: Mezcla

#### 1.2 Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	: Fertilizantes Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones)
Utilizaciones aconsejadas y restricciones	: Reservado a un uso profesional

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Proveedor

SQM Ecuador S.A.

Avda. Constitución y Avda. Juan Tanca Marengo, Edificio Executive Center, Piso 3, Of. 304-305

Guayaquil - Ecuador

T (593 4) 215 86 39 - F (593 4) 215 86 39

[product\\_safety@sgm.com](mailto:product_safety@sgm.com) - [sgmnutrition.com](http://sgmnutrition.com)

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	: CHEMTREC Ecuador: +1 703 741 5970 Para emergencias Químicas: Llamar CHEMTREC 24hr/día 7días/semana: +1 703-741-5970 (Se aceptan llamadas a cobro revertido)
----------------------	---

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B H360

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
---	---

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN)



GHS08

Palabra de advertencia (GHS UN)	: Peligro
Indicaciones de peligro (GHS UN)	: H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Consejos de prudencia (GHS UN)	: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido o el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

#### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros peligros que no conllevan clasificación	: El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB
---	---

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Ultrasol® Crecimiento 30-10-10

## Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
Ácido Bórico	(N° CAS) 10043-35-3 (N° Índice) 005-007-00-2	>= 0,1	Toxicidad aguda (oral), categoría 5, H303 Toxicidad para la reproducción, categoría 1B, H360

Observaciones : La clasificación de peligro de este producto se basa en el caso más desfavorable

Texto de las frases H: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios general : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a 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. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
- Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una irritación de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una irritación ocular.
- Síntomas/efectos después de ingestión : En caso de ingestión de grandes cantidades: Irritación de las mucosas gastrointestinales.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático. En caso de inhalación de productos de descomposición: La aparición de los síntomas puede retardarse.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : No inflamable.

### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

- Procedimientos de emergencia : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Ventilar la zona de derrame.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Procedimientos de limpieza : No absorber con serrín o cualquier otro absorbente combustible. Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

# Ultrasol® Crecimiento 30-10-10

## Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de :  
Materiales incompatibles: Agentes reductores, materiales inflamables, Materiales combustibles. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Materiales incompatibles : Materiales inflamables o combustibles. materiales reductores. ácidos fuertes.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Extraer eficazmente el contaminante. Formación del personal en buenas prácticas. Gestión/supervisión operativa para comprobar que las RMMs existentes se aplican correctamente y que se siguen las COs.
- Control de la exposición ambiental : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : Guantes de protección
- Protección ocular : Gafas bien ajustadas
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Sólido
- Apariencia : Polvo cristalino
- Color : Rojo.
- Olor : inodoro.
- Umbral olfativo : No aplicable
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplicable
- Punto de fusión : No disponible
- Punto de solidificación : No aplicable
- Punto de ebullición : No disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable.
- Límites de explosión : No aplicable
- Límite inferior de explosividad (LIE) : No aplicable
- Límite superior de explosividad (LSE) : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable
- Temperatura de autoignición : No aplicable
- Temperatura de descomposición : No disponible
- pH : No disponible
- Solución pH : No disponible
- Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C) : No aplicable
- Log Kow : No disponible
- Presión de vapor : No aplicable
- Presión de vapor a 50°C : No aplicable
- Densidad : No disponible

# Ultrasol® Crecimiento 30-10-10

## Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

Densidad relativa	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Solubilidad	: Soluble en agua.
Viscosidad, dinámica	: Inaplicable.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedad de provocar incendios	: No comburente

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Indicaciones adicionales : No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Combustible en determinadas condiciones. materiales inflamables. Agentes reductores. ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. la descomposición térmica puede generar: Óxido de nitrógeno. Nitritos. Óxidos fosfóricos. Óxidos de potasio.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

#### Ácido Bórico (10043-35-3)

DL50 oral rata	> 3765 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401) / EU B.1
DL50 oral	2100 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,03 mg/l (método OCDE 403)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

#### Ácido Bórico (10043-35-3)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	1149,72 mg/kg de peso corporal (método OCDE 451)
---	--

Toxicidad para la reproducción	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

#### Ácido Bórico (10043-35-3)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	100,1 mg/kg de peso corporal/día
-----------------------------	----------------------------------

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

# Ultrasol® Crecimiento 30-10-10

## Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

#### Ácido Bórico (10043-35-3)

CL50 peces 1	423 - 4147 mg/l (Datos bibliográficos)
CE50 Daphnia 1	257 - 7870 mg/l (Datos bibliográficos)
EC50 72h algae 1	≥ 228,8 mg/l (método OCDE 201)
NOEC crónico peces	16,5 mg/l (Datos bibliográficos)
NOEC crónico crustáceos	32,43 mg/l (Datos bibliográficos)
NOEC crónico algas	22,8 mg/l (Datos bibliográficos)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Ultrasol Crecimiento 30-10-10

Persistencia y Degradabilidad	No contiene sustancias conocidas por ser peligrosas para el medio ambiente.
-------------------------------	---

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Ultrasol Crecimiento 30-10-10

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
-----------------------------	-----------------------------------

#### Ácido Bórico (10043-35-3)

Log Kow	-1,09 22°C / pH: 7.5 / Método: UE A.8
Potencial de bioacumulación	Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Bajo potencial de bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

##### Ultrasol Crecimiento 30-10-10

Movilidad en el suelo	No se dispone de más información
Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.

#### Ácido Bórico (10043-35-3)

Ecología - suelo	El producto tiene una baja adsorción en el suelo.
------------------	---

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No clasificado
Otros efectos adversos	: Puede provocar una eutrofización a concentraciones muy bajas.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Indicaciones adicionales	: No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar la contaminación de las aguas superficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG / IATrtnA / RTDG ONU

# Ultrasol® Crecimiento 30-10-10

## Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 6, 2015)

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte		
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) relativas al transporte</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable		
<b>14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Riesgos ambientales</b>		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional		

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**- RTMC ONU**

No hay datos disponibles

**- IMDG**

No hay datos disponibles

**- IATA**

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Código IBC : No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 03/05/2020

Fecha de revisión : 03/05/2020

### Texto completo de las frases H:

H360

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

FDS ONU

*RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD* La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable