FICHA DE SEGURIDAD
Según el Reglamento (UE) 2015/830

T-ONE Apikal

1.- Identificación química del producto y sobre la empresa

1.1. Identificación/Nombre del producto

NOMBRE COMERCIAL: T-One Nutrients Apical Bioestimulante de Inducción Floral
TIPO DE PRODUCTO: Fertilizante liquido NPK con aminoácidos

1.2. Uso de la sustancia/Mezcla

CATEGORÍA DEL PRODUCTO: Producto de categoría 12 (PC12 Fertilizantes)
Sector de uso 21 (SU21 Usos por los consumidores)

1.3. Fabricante

EMPRESA: **CREA SUSTRATOS S.L.**
POL. INDUSTRIAL LOS SILES, PARAJE DE LOS POLVEROS S/N
18170 ALFACAR (GRANADA)
ESPAÑA

INFORMACIÓN: info@creasustratos.com +34 609165791

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información de Toxicología (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: + 34 91 562 04 20

2.- Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008

No peligroso

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

FICHA DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830

Pictograma de peligro (CLP): No aplica
Palabra de advertencia (CLP): No aplica
Indicaciones de peligro (CLP): No aplica
Consejos de prudencia (CLP): P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 – No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P314 – Consultar a un médico en caso de malestar

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
No aplica peligro de explosión de polvo.

3.- Composición/información de los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Aminoácidos libres	6 % m/m
Nitrógeno total (N)	0,7 % m/m
Nitrógeno orgánico	0,7 % m/m
Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua	4,3 % m/m
Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua	2,4 % m/m

4.- Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Información General

Desprenderse de la ropa contaminada

Inhalación

No relevante

Contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste irritación ocular: consultar a un médico

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar un médico.

Ingestión accidental

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Dar agua a beber si la víctima está completamente consciente/despierta. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Inhalación
La inhalación de gases, vapores y polvo procedentes de un fuego o una descomposición puede tener efectos corrosivos para el sistema respiratorio. Estos síntomas pueden aparecer de forma retardada.

Contacto con los ojos
Puede provocar daños irreversibles en los ojos. Enrojecimiento. Dolor.

4.3. Indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento especial

Trátese sintomáticamente

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
CO_2, polvo de extinción o chorro de agua. Combata los incendios más grandes con pulverizador de agua.
Espuma.
Arena.
Adapte las medidas de extinción según el entorno.

Medios de extinción no apropiados
Chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio
No inflamable. No combustible. No comburente.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Peligro de explosión
No explosivo

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio
En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. A temperatura elevada, puede formar: óxido de fósforo, amoníaco, óxidos de nitrógeno, etc…

6.- Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegure una ventilación suficiente.
Llevar equipos de protección individual.
Mantener el producto alejado de sustancias incompatibles, materias orgánicas y materiales combustibles.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Impregnar inmediatamente en material absorbente (arena, tierra seca).
Reciclar, de ser posible.
Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver secciones 8 y 13.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Manejar el producto en un lugar con sistema de aireación. Para evitar contacto, usar utensilios apropiados. Después del manejo lavar cara, manos y boca.

7.2. Almacenamiento

Almacenamiento

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Cierre los recipientes después de cada uso.
Manipule los recipientes vacíos como si estuvieran llenos.

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes
Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Almacenar en un lugar oscuro
Almacenar en un entorno libre de escarcha.
Proteger del calor y de la luz solar directa.

7.3. Usos finales específicos

Ver sección 1.

8. – Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límites de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015)
No existen valores limites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

DNEL (Trabajadores): No relevante
DNEL (Poblacion): No relevante
PNEC: No relevante

8.2. Controles de exposición

Equipos de protección individual:
Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria:
En caso de ventilación insuficiente, use un equipo respiratorio adecuado.
Protección de las manos:
Use guantes de seguridad

El material del guante (EN374) deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Protección ocular:

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

FICHA DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830

Utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (UNE-EN-166:2002)

Protección corporal:

Use prendas de trabajo de protección adecuada (en el caso de riesgos de salpicadura).

Medidas generales de protección e higiene:

Manténgase lejos de alimentos y bebidas
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Se deben observar las medidas de precaución acostumbradas para la manipulación de químicos.

Controles de exposición medioambiental:

Debe detenerse la fuga del material y de la solución concentrada.

9.- Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Marrón oscuro
Olor	Olor característico
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	6 ± 0,5
Punto de fusión	Desconocido
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Presión de vapor a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1,1 – 1,3 g/cm^3
Solubilidad	100 %
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No clasificado comburente, si bien tiene asociado el grupo químico nitrato que tiene propiedades oxidantes y favorece la combustión
Límites de explosión	No aplicable

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

10.- Estabilidad y reactividad

10.1. Estabilidad

Estable en términos de estabilidad química bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7). Para preservar la calidad de este abono, no mezclar con productos que contengan sulfatos.

10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Llamas desnudas. Proximidad o contaminación con sustancias incompatibles. Calentamiento bajo confinamiento.

10.4. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

10.5. Descomposición térmica

A temperatura ambiente, el producto es estable. Ninguna descomposición, si se almacena y aplica se indica/está prescrito.

11. - Información Toxicológica

Esta mezcla no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento Nº 1272/2008/CE

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosión o irritación	No clasificado

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Cutáneas:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves: o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria: o cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Información adicional	No hay información pertinente adicional disponible.

12.- Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología – general	Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los elementos presentes son nutrientes orgánicos de rápido asimilación por los vegetales. Es biodegradable.

13. – Consideraciones relativas a la eliminación

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida adecuado. Los envases contaminados deben ser tratados como cualquier otro envase.

Indicaciones adicionales

Cuando los recipientes están totalmente vacíos y libres de restos son reciclables como cualquier otro envase.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

FICHA DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830

Ecología – residuos

Evitar su liberación al medio ambiente.

14. – Información relativa al transporte

Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

Transporte por carretera (ADR), ferrocarril (RID), marítimo (IMDG).

Transporte no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

15.- Información reglamentaria

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión .

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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante.

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante.
Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante.

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante.

Reglamento (UE) Nº 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante.

Reglamento (CE) No 850/2004 relativo a contaminantes orgánicos persistentes: No relevante.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

FICHA DE SEGURIDAD

Según el Reglamento (UE) 2015/830

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (anexo XVII del Reglamento REACH, etc.): No relevante.

16. – Otra información

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas. Los datos contenidos en este prospecto son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica pero que, de ningún modo, pueden comprometer nuestra responsabilidad. Se considera que los datos son correctos. Su aplicación no excluye del cumplimiento de la Normativa Legal Vigente.

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

Fecha agregada: 24/02/2020

Revision	Fecha de revisión	Modificaciones
Rev 01	24/02/2020	

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com