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

T-ONE Fase 3

1.- Identificación química del producto y sobre la empresa

1.1. Identificación/Nombre del producto

NOMBRE COMERCIAL: T-One Nutrients Fertilizante Progresivo Fase 3 Bag in Box
TIPO DE PRODUCTO: Fertilizante liquido NPK con micronutrientes

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

Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro (CLP):

GHS05

Palabra de advertencia (CLP): Peligro
Componentes peligrosos: Nitrato cálcico
Indicaciones de peligro (CLP): H318 – Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP): P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 – Llevar gafas de protección, guantes de protección
P305+P351+P338+P310 – En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

3.- Composición/información de los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 (CLP)
Nitrato cálcico	(Nº CAS) 10124-37-5 (Nº CE) 233-332-1 (REACH-no) 01-2119495093-35	< 15	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Ácido cítrico	(Nº CAS) 5949-29-1 (Nº CE) 201-069-1 (REACH-no) 01-2119457026-42	1 - 2	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

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

4.- Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

Aplicar autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios. Respiración artificial si fuese necesario. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. No dejar sin observación a las personas afectadas. En caso de malestar consultar a un médico.

Inhalación

Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo

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

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

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

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
CO2, 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.

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…

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Prendas de protección especial
Usar un dispositivo de respiración autocontenido

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.

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

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. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Evitar la contaminación por materias combustibles y otras sustancias incompatibles.
Abrir y manipular los recipientes con cuidado, evitando derrames.

Medidas de higiene
Lavarse las manos, antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber y fumar.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento
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.

Productos incompatibles
Álcalis. Bases fuertes. Hipocloritos. Lejías. Ácidos fuertes. Agentes reductores. Materias orgánicas. Materiales combustibles. Azufre. Polvos metálicos y las sustancias que contienen

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

metales como cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones. Oxidantes fuertes. Cloratos. Cromatos. Nitritos. Permanganatos.

Material de embalaje
Material apto para el envasado: polietileno.
Material apto para tanques y conductos: acero inoxidable, PVC.

7.3. Usos finales específicos

Ver sección 1.

8. – Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

Nitrato cálcico (10124-37-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo – efectos sistémicos, cutáneos	13,9 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo – efectos sistémicos, inhalación	24,5 mg/m^3
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda – efectos sistémicos, inhalación	6,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo – efectos sistémicos, oral	8,33 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo – efectos sistémicos, cutáneos	8,33 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (dulce)	0,45 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,045 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	18 mg/l
PNEC (Indicaciones adicionales)	
Vertidos intermitentes	4,5 mg/l

Nitrato potásico (7757-79-1)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo – efectos sistémicos, cutáneos	20,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo – efectos sistémicos, inhalación	36,7 mg/m^3
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda – efectos sistémicos, inhalación	12,5 mg/kg de peso corporal/día

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

A largo plazo – efectos sistémicos, oral	10,9 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo – efectos sistémicos, cutáneos	12,5 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (dulce)	0,45 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,045 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	18 mg/l

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:
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.

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

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
Apariencia	Opaco
Color	Rojo
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	2 - 3
Punto de fusión	No aplicable
Punto de solidificación	< 5°C (cristalización)
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	1,246
Solubilidad	Soluble en agua
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

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

10.- Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en términos de reactividad bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7). Mezcla corrosiva de naturaleza ácida: puede reaccionar violentamente en contacto con álcalis y bases (neutralización). Puede ser corrosivo para los

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

metales. Para preservar la calidad de este abono, no mezclar con productos que contengan sulfatos.

10.2. 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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Cuando se contamina con sustancias incompatibles o se descompone por un fuerte calentamiento. Naturaleza ácida: puede reaccionar violentamente en contacto con álcalis y bases (neutralización). En contacto con metales se puede desprender hidrógeno.

10.4. 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.

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis. Bases fuertes. Hipocloritos. Lejías. Ácidos fuertes. Agentes reductores. Materias orgánicas. Materiales combustibles. Azufre. Polvos metálicos y las sustancias que contienen metales como cobre, níquel, cobalto, zinc y sus aleaciones. Oxidantes fuertes. Cloratos. Nitritos. Permanganatos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. A temperatura elevada, puede formar: Óxido de fósforo. Amoníaco. Óxidos de nitrógeno, etc….

11. - Información Toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Nitrato cálcico (10124-37-5)	
DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 423) – Estimación de la toxicidad aguda (ETA) = 500 mg/kg de peso corporal

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

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

Ácido cítrico (5949-29-1)	
DL50 oral	5040 mg/kg (ratón)

Corrosión o irritación Cutáneas:	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. pH: 2 – 3
Lesiones oculares graves: o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves. pH: 2 – 3
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.

Nitrato cálcico (10124-37-5)	
CL50 peces	1378 mg/l (96h)
CE50 Daphnia	490 mg/l (48h)
ErC50 (algas)	> 1700 mg/l (10 días)
EC10, microorganismos	180 mg/l (180 min)
EC50, microorganismos	> 1000 mg/l (180 min)

Ácido cítrico (5949-29-1)	
CL50 peces	440 – 760 mg/l (96 h – Leuciscus)
CE50 Daphinia	120 mg/l (72 h – Daphinia magna)

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los componentes de la mezcla se encuentran disociados en agua. Todos los iones resultantes de la disociación son nutrientes de las plantas y los microorganismos por lo que son fácilmente consumidos por los organismos vivos del medio receptor. El nitrógeno sigue el ciclo natural de nitrificación / desnitrificación.

12.3. Potencial de la bioacumulación

Ninguno de sus componentes presenta evidencias de tener potencial de bioacumulación. Los componentes se disocian en iones en agua y son constituyentes normales del cuerpo en prácticamente todas las formas de vida.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay disponible información adicional pertinente

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no cumple todos los criterios de valoración para la persistencia, la bioacumulación y la toxicidad, y por lo tanto, no se considera PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Un exceso no controlado de fertilización puede ocasionar la eutrofización de las aguas y su contaminación por nitratos. Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para el medio ambiente. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

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

Según los requisitos ADR / IMDG / RID

ADR	IMDG	RID
14.1. Número ONU		
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
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 particulares para los usuarios

- **Transporte por vía terrestre**
  No hay datos disponibles

- **Transporte marítimo**
  No hay datos disponibles

- **Transporte por ferrocarril**
  Transporte prohibido (RID): NO

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

15.- Información reglamentaria

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

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

UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH):

3(b) Substancias o mezclas que responden a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) nº 1272/2008: clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Solución de abono NPK (Ca,Mg) 4-1,7-4,5 (4-1,4) con micronutrientes – Complejo de cobre del EDTA
30. Sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o. 1272/2008 y enumeradas en el apéndice 5 o en el apéndice 6, respectivamente.	Ácido bórico

No contienen ninguna sustancia química en la lista de sustancias candidatas de REACH ≥ 0,1% / SCL
No contienen ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Fertilizante amparado por el Real Decreto 506/2013.
Denominación del tipo: Solución de abono NPK (Ca,Mg) 4-1,7-4,5 (4-1,4) con micronutrientes.
Mezcla que contiene sustancia/s perteneciente/s al Anexo II respecto de la/s que deberán comunicarse las transacciones sospechosas (Artículo 9 del Reglamento (UE) No 98/2013).

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

16. – Otra información

16.1. Asesoramiento en formación

Es necesario disponer a los trabajadores de la información suficiente y de la formación práctica.

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

16.2. Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

ADN:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL:	Nivel sin efecto derivado
EC50:	Concentración efectiva media
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB:	Muy persistente y muy bioacumulable
LD50:	Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)
LC50:	Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
NOEC:	Concentración sin efecto observado
OCDE:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT:	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC:	Concentración prevista sin efecto
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP:	Estación depuradora

Fuente de datos

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 modifican el Reglamento (CE) Nº 1907/2006.
Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes (BOE Núm. 164 de 10/07/2013), y sus posteriores modificaciones.
Reglamento (CE) nº 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de Octubre de 2003 relativo a los abonos (DOUE Núm. 304 de 21/11/2003), y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico.

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H

Acute Tox. 4 (Oral):	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Dam. 1:	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2:	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Ox. Sol. 3:	Sólidos comburentes, Categoría 3
H272:	Puede agravar un incendio; comburente
H302:	Nocivo en caso de ingestión

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

H318: Provoca lesiones oculares graves
H319: Provoca irritación ocular grave

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