

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: SUPRACTYL LAYA
Código de producto	: AASP03
Tipo de producto	: Fertilizante
Grupo de productos	: Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso profesional
Función o categoría de uso	: Fertilizantes

Título	Descriptor de uso
Uso profesional : Fertilizante (Fuente : Informe sobre la seguridad química)	SU1, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Completo texto de descriptor de uso : véase la subsección 16.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante

TIMAC Agro España S.A.  
 Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32  
 31160 ORCOYEN ( NAVARRA ) - España  
 T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032  
[info-fds@timacagro.es](mailto:info-fds@timacagro.es) - [www.timacagro.es](http://www.timacagro.es)

##### Distribuidor

TIMAC Agro España S.A.  
 Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32  
 31160 ORCOYEN ( NAVARRA ) - España  
 T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032  
[info-fds@timacagro.es](mailto:info-fds@timacagro.es) - [www.timacagro.es](http://www.timacagro.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1 H314

Lesiones oculares graves o irritación ocular, H318

Categoría 1

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Componentes peligrosos	: Carbonato de potasio
Indicaciones de peligro (CLP)	: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	: P260 - No respirar el aerosol, la niebla. P280 - Llevar prendas, gafas, máscara de protección, guantes de protección. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. P305+P351+P338 - 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. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
Frases adicionales	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno en condiciones normales.

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Carbonato de potasio	(N° CAS) 584-08-7 (N° CE) 209-529-3 (REACH-no) 01-2119532646-36	17 - 18	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	(N° CAS) 64-02-8 (N° CE) 200-573-9 (N° Índice) 607-428-00-2 (REACH-no) 01-2119486762-27	0,8 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Un tratamiento rápido es esencial para minimizar las lesiones.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Trasladar a la víctima a un lugar tranquilo al aire libre en posición semiacostada y llamar inmediatamente a un médico. Trastornos respiratorios: consultar a un médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto, aún siendo este mínimo, retirar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel con agua jabonosa abundante. Si la ropa se pega a la piel, no retirarla. Consultar a un médico inmediatamente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con agua abundante (durante al menos 20 minutos), incluso por debajo de los párpados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo aunque no haya síntomas inmediatos. Mostrarle esta ficha o, en su defecto, el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Colocar en posición de seguridad. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : (ver sección(es) : 2.1/2.3).

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Peligro de explosión	: Sin peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica genera: humo. vapores tóxicos y corrosivos. Óxidos de carbono (CO, CO2).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar la zona. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
Instrucciones para extinción de incendio	: Eliminar los vapores con agua pulverizada. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Canalizar y contener los fluidos de extinción.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. EN 469. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.
Otros datos	: Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Notificar a las autoridades competentes de derrames accidentales en cursos de agua o alcantarillado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Evacuar el área.
-------------------	--

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

Procedimientos de emergencia	: Evacuar y restringir el acceso. Delimitar la zona de peligro. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.
------------------------------	--

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo completo de protección antiácidos. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cementos. 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

Para retención	: Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.
Procedimientos de limpieza	: Bombear el producto a un recipiente de emergencia adecuadamente etiquetado. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No respirar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.

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

Medidas técnicas	: El suelo del almacén debe ser impermeable y estar dispuesto de manera que constituya por sí mismo una cubeta de retención. Almacenar en un suelo resistente al ácido. Respetar la normativa vigente.
Condiciones de almacenamiento	: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar los envases cerrados con el cierre en la parte superior. Guardar bajo llave. Mantener fuera del alcance de los niños.
Productos incompatibles	: Véase la lista detallada de materiales incompatibles en el apartado 10 Estabilidad/Reactividad.
Temperatura de almacenamiento	: 4 - 30 °C Almacenar a temperatura ambiente. Proteger del hielo.

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Calor y fuentes de ignición	: Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.
Información sobre almacenamiento mixto	: Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.
Normativa particular en cuanto al envase	: Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

(ver sección(es) : 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados).

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

<b>etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)</b>	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	3 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	1,2 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	2,2 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,22 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	1,2 mg/l
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,72 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	43 mg/l
<b>Carbonato de potasio (584-08-7)</b>	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. La extracción local y la ventilación general deben garantizar el cumplimiento de las normas de exposición.

#### Protección de las manos:

Dado que el producto se compone de varias sustancias, no se puede estimar la durabilidad del material del guante y debe evaluarse antes de su uso

Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables	Caucho butilo, Goma neopreno (HNBR)	6 (> 480 minutos)			EN 374

#### Protección ocular:

Llevar gafas de seguridad con protección lateral para evitar cualquier lesión provocada por partículas en suspensión y/o cualquier otro contacto del producto con los ojos

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad, Pantalla facial	Gotas	con protecciones laterales	EN 166

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Prever una protección de la piel adaptada a las condiciones de utilización

Tipo	Norma
Delantal resistente a los productos químicos	EN 14605
Botas	EN 13832

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Media máscara reutilizable, Máscara completa	ABEK-P3	Protección contra el vapor, Formación de nieblas	EN 136, EN 140, EN 14387



### Control de la exposición ambiental:

Adoptar las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto a las alcantarillas o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de trasvase. Asegurarse de que las emisiones sean conformes con la normativa vigente en materia de control de la contaminación atmosférica. Respetar la normativa vigente.

### Otros datos:

Véase la Sección 7 : 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Marrón.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12 - 13,5
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,57 kg/l
Solubilidad	: completamente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

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 las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. agentes oxidantes (peróxidos, cromatos, bicromatos).

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Dióxido de azufre.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo

#### etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)

DL50 oral rata	1780 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	30 mg/m <sup>3</sup> (método OCDE 412)

#### Carbonato de potasio (584-08-7)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 4,96 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 12 - 13,5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 12 - 13,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo

#### Carbonato de potasio (584-08-7)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	2667 mg/kg de peso corporal (resultados obtenidos en un producto similar) (Potassium bicarbonate ; 30 mes)
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	3331 mg/kg de peso corporal (resultados obtenidos en un producto similar) (Potassium bicarbonate ; 30 mes)

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo

#### Carbonato de potasio (584-08-7)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	2667 - 3331 mg/kg de peso corporal/día (resultados obtenidos en un producto similar) (Potassium bicarbonate ; 18 mes)
NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0,062 mg/l (método OCDE 412)

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.
Ecología - agua	: Evitar la propagación de grandes cantidades sin tratar en el medio ambiente, así como el vertido en alcantarillas o ríos.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo)
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está disponible ningún estudio experimental sobre el producto. La información suministrada se basan en nuestro conocimiento de los componentes y la clasificación del producto determinada por cálculo)

#### etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)

CL50 peces 1	> 100 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 24h
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 100 mg/l <i>Scenedemus subcapitus</i> , 72h

#### Carbonato de potasio (584-08-7)

CL50 peces 1	68 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> ( <i>Trucha arcoíris</i> ), 96h (FIFRA 72-1)
CL50 otros organismos acuáticos 1	5595 mg/l <i>Eisenia sp.</i> (resultados obtenidos en un producto similar)
CE50 Daphnia 1	200 mg/l <i>Daphnia pulex</i> , 48h (FIFRA 72-1)
NOEC (agudo)	4238 mg/kg <i>Eisenia sp.</i> (resultados obtenidos en un producto similar)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### SUPRACTYL LAYA

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### SUPRACTYL LAYA

Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.
-----------------------------	-------------------------------

#### etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)

FBC peces 1	1,8 <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h
-------------	--------------------------------------

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

##### SUPRACTYL LAYA

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

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: Puede provocar una eutrofización a concentraciones muy bajas.
Indicaciones adicionales	: No se conocen otros efectos

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Prohibición de verter al desagüe y a los ríos.
Indicaciones adicionales	: No reutilizar los recipientes vacíos.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 02 01 08* - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas
Código HP	: HP8 - "Corrosivo": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar corrosión cutánea.








# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

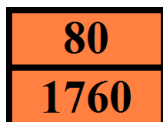
Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
1760	1760	1760	1760	1760
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Carbonato de potasio)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Carbonato de potasio)	Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium carbonate)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Carbonato de potasio)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Carbonato de potasio)
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Carbonato de potasio), 8, II, (E)	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Carbonato de potasio), 8, II	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium carbonate), 8, II	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Carbonato de potasio), 8, II	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Carbonato de potasio), 8, II
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C9
Disposición especial (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 11
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP2, TP27
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
N° Peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR) : E

#### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2, TP27



# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

EmS No. 1 (Fuego)	: F-A
EmS No. 2 (Vertidos)	: S-B
Estiba categoría (IMDG)	: B
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW2
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C9
Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C9
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: IBC02, P001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2, TP27
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 1
Paquetes exprés (RID)	: CE6
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Todos los componentes de este preparado están incluidos en la lista del EINECS o en la lista del ELINCS.

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Garantizar el respeto de la normativa nacional o local

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla**

Carbonato de potasio  
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Frasas adicionales	Añadido	
	Mostrar direcciones adicionales en las SDS UE	Añadido	
	ISQ aplicable	Añadido	
	Formato SDS EU	Modificado	
	Lesiones oculares graves o irritación ocular - comentario	Eliminado	
	Tipo de producto	Añadido	
	Fecha de emisión	Modificado	
	Fecha de revisión	Añadido	
1.1	Forma del producto	Añadido	
1.1	Grupo de productos	Añadido	
1.2	Función o categoría de uso	Añadido	
2.1	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Añadido	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Añadido	
2.2	Palabra de advertencia (CLP)	Añadido	
2.2	Pictogramas de peligro (CLP)	Añadido	
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	
2.3	Otros peligros que no conllevan clasificación	Añadido	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Añadido	
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Añadido	
5.1	Medios de extinción no apropiados	Añadido	
5.1	Medios de extinción apropiados	Añadido	
6.1	Equipo de protección	Eliminado	
6.1	Procedimientos de emergencia	Añadido	
6.1	Medidas generales	Añadido	
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	Modificado	
6.3	Otros datos	Añadido	
6.3	Procedimientos de limpieza	Modificado	
6.3	Para retención	Añadido	
6.4	Referencia a otras secciones (8, 13)	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.2	Materiales incompatibles	Eliminado	
7.2	Productos incompatibles	Añadido	
7.2	Condiciones de almacenamiento	Modificado	
7.2	Normativa particular en cuanto al envase	Añadido	
7.3	Usos finales específicos	Añadido	
8.2	Protección de las manos	Modificado	
8.2	Protección ocular	Modificado	

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

8.2	Controles técnicos apropiados	Añadido	
8.2	Otros datos	Añadido	
8.2	Control de la exposición ambiental	Añadido	
9.1	Propiedades explosivas	Modificado	
9.1	pH	Modificado	
9.1	Densidad	Modificado	
9.2	Energía mínima de inflamación	Eliminado	
10.1	Reactividad	Modificado	
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Modificado	
10.4	Condiciones que deben evitarse	Modificado	
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Modificado	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Modificado	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Añadido	
11.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Añadido	
11.1	Justificación de la no clasificación	Modificado	
12.1	Ecología - agua	Eliminado	
12.1	Ecología - general	Modificado	
12.2	Persistencia y degradabilidad	Modificado	
12.3	Potencial de bioacumulación	Modificado	
12.4	Ecología - suelo	Eliminado	
12.6	Otros efectos adversos	Eliminado	
13.1	Código HP	Añadido	
13.1	Indicaciones adicionales	Añadido	
13.1	Código del catálogo europeo de residuos (CER)	Añadido	
13.1	Recomendaciones para la eliminación de los residuos	Añadido	
13.1	Legislación regional (residuos)	Añadido	
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Modificado	

Consejos de formación : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
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
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

# SUPRACTYL LAYA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
ERC8b	Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
ERC8e	Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos
PC12	Fertilizantes
PROC19	Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal
PROC5	Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
PROC8b	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
SU1	Agricultura, silvicultura, pesca
SU22	Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*