

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: SEACTIV AXIS
Código de producto	: 0SEAXIS0
Tipo de producto	: Fertilizante
Grupo de productos	: Producto comercial

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

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

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

Texto completo de los descriptorios de uso: ver sección 16

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Distribuidor**

TIMAC AGRO Colombia S.A.S SAS  
Calle 113 No. 7-45  
Edificio Teleport Torre B Oficina 810  
BOGOTÁ  
COLOMBIA  
T 3102107469  
[info@co.timacagro.com](mailto:info@co.timacagro.com)

**Fabricante**

TIMAC AGRO  
27 avenue Franklin Roosevelt  
BP 70158  
FR 35400 Saint-Malo  
FRANCE  
T +33 2 99 20 65 20  
[taf.fds.info@timacagro.com](mailto:taf.fds.info@timacagro.com), [www.timacagro.fr](http://www.timacagro.fr)

**1.4. Teléfono de emergencia**

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Americas	3E		+1-760-476-3962 (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) n° 1272/2008 [CLP]**

Corrosivos para los metales, categoría 1	H290
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

No se dispone de información adicional

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene

Nitrato de manganeso; Bis(dihidrogenofosfato) de cinc, dihidratado; Ácido fosfórico

Indicaciones de peligro (CLP)

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

P260 - No respirar los vapores, el aerosol.

P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

P391 - Recoger el vertido.

### 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 contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Bis(dihidrogenofosfato) de cinc, dihidratado	N° CAS: 13598-37-3 N° CE: 237-067-2	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ácido fosfórico sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Índice: 015-011-00-6 REACH-no: 01-2119485924-24	10 – 25	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Nitrato de manganeso	N° CAS: 10377-66-9 N° CE: 233-828-8 REACH-no: 01-2119487993-17	5 – 10	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Ácido fosfórico	N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Índice: 015-011-00-6 REACH-no: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

Texto completo de las frases H y EUH: 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. Consultar a un médico en caso de malestar.
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.
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. 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, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Colocar en posición de seguridad. Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito.

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

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras. Puede provocar náuseas, vómitos, irritación de la garganta, dolores de estómago y, en última instancia, perforaciones intestinales.

### 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, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo y espuma. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno conocido.

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

Peligro de incendio	: No inflamable. Los gases liberados pueden acelerar la combustión de otros materiales inflamables. No comburente según criterios de la CE.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica genera: vapores tóxicos y corrosivos. nitrocompuestos. Óxidos fosfóricos. Óxido de nitrógeno. Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Óxidos metálicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Eliminar los vapores con agua pulverizada.
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.

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Otros datos : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

### 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. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Evacuar el área.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores. Evacuar el personal no necesario. Delimitar la zona de peligro. Ventilar la zona de derrame. Permanecer en el lado donde sopla el viento. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

##### Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo completo de protección antiácidos. Guantes de protección. Aparato de protección respiratoria. Gafas de seguridad. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Confinar y contener el producto derramado.

#### 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

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

Peligros adicionales durante el tratamiento : Puede ser corrosivo para los metales.  
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. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.  
Temperatura de manipulación : > 0 °C  
Medidas de higiene : P270 - 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.

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 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	: Almacenar los envases cerrados con el cierre en la parte superior. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Productos incompatibles	: Véase la lista detallada de materiales incompatibles en el apartado 10 Estabilidad/Reactividad. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Temperatura de almacenamiento	: 0 – 40 °C Almacenar protegido de la congelación (evite la congelación durante el almacenamiento)
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.
Lugar de almacenamiento	: Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
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

#### DNEL y PNEC

<b>Nitrato de manganeso (10377-66-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,14 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, oral	3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,14 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,14 mg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,0128 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,4 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,03 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,0114 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,00114 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	25,1 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	56 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

#### 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.

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Protección de los ojos y la cara

#### 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

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Pantalla facial, Gafas de seguridad	Gotas	con protecciones laterales	

### Protección de la piel

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

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

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Ropa de protección con mangas largas	
Botas	

#### 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

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables	Caucho butilo, Caucho nitrílico	6 (> 480 minutos)			

### Protección respiratoria

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

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

### Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

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.

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Marrón.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No aplicable
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: -1 °C
Punto de ebullición	: > 100 °C
Inflamabilidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios de la CE.
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 1 – 1,5
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Agua: Miscible en cualquier proporción
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,41 kg/l
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

#### 9.2. Otros datos

##### Otras características de seguridad

Corrosividad : Corrosivos para los metales, categoría 1

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: vapores tóxicos y corrosivos. nitrocompuestos. Óxidos fosfóricos. Los gases liberados pueden acelerar la combustión de otros materiales inflamables.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente en contacto con : Bases fuertes (Reacción exotérmica), Agentes reductores (Reacciones peligrosas), Hipoclorito de sodio (emisión de gases/vapores irritantes).

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Metales. halógenos (flúor, cloro, bromo, yodo). Peróxido de hidrógeno. Materiales orgánicos. Explosivos. Flúor (F). Alcalis y productos caústicos. Nitratos. Hidracina. Ésteres. fenoles y fenoles halogenados. CRESOLES LÍQUIDOS. CRESOLES SÓLIDOS. sales alcalinas. Nitrometano. Aldehídos. Cetonas. glicol. Cianuros. Ácido acético. Agentes oxidantes. Agentes reductores. Cloratos. Materiales combustibles. Aminas. Etanol. Hipoclorito de sodio.

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio: Véase la Sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
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)
Información adicional	: Quemaduras en las vías digestivas y respiratorias superiores 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

#### SEACTIV AXIS

ATE CLP (oral)	1345,598 mg/kg de peso corporal
Información adicional	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

#### Nitrato de manganeso (10377-66-9)

DL50 oral rata	> 300 mg/kg (método OCDE 420)
----------------	-------------------------------

#### Bis(dihidrogenofosfato) de cinc, dihidratado (13598-37-3)

DL50 oral rata	1000 (300 – 2000) mg/kg (método OCDE 423)
----------------	---

#### Ácido fosfórico (7664-38-2)

DL50 oral rata	1530 mg/kg
----------------	------------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.  
pH: 1 – 1,5

#### Bis(dihidrogenofosfato) de cinc, dihidratado (13598-37-3)

pH	2,2 – 2,6 20°C
----	----------------

#### Ácido fosfórico (7664-38-2)

pH	< 1
----	-----

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que provoca lesiones oculares graves  
pH: 1 – 1,5

#### Bis(dihidrogenofosfato) de cinc, dihidratado (13598-37-3)

pH	2,2 – 2,6 20°C
----	----------------

#### Ácido fosfórico (7664-38-2)

pH	< 1
----	-----

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Información adicional	: 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)

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Información adicional	: 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)
Información adicional	: 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 para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Información adicional	: 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)
Información adicional	: 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

### SEACTIV AXIS

Información adicional	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)
Información adicional	: 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

### Nitrato de manganeso (10377-66-9)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (cerebro) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).
---	--

### Ácido fosfórico (7664-38-2)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal/día (método OCDE 422)
-----------------------------	--

Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Información adicional	: 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

### Nitrato de manganeso (10377-66-9)

Viscosidad, cinemática	No determinado
------------------------	----------------

### Ácido fosfórico (7664-38-2)

Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
------------------------	--------------------------

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas.
---	---

### Otros datos

Otros datos	: La mezcla no contiene sustancia(s) clasificadas como PBT o vPvB en concentraciones superiores a 0,1%.
-------------	---

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: 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. No verter en desagües ni cursos de agua.
Ecología - agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar la propagación de grandes cantidades sin tratar en el medio ambiente, así como el vertido en alcantarillas o ríos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nitrato de manganeso (10377-66-9)	
CL50 - Peces [1]	47,2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arcoíris)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	61 mg/l (método OCDE 201)
NOEC (crónico)	4Mo 0,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arcoíris)
NOEC crónico peces	2,25 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>

Bis(dihidrogenofosfato) de cinc, dihidratado (13598-37-3)	
CL50 - Peces [1]	0,67 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arcoíris)
CE50 72h - Algas [1]	0,2 mg/l (método OCDE 201)
CEr50 algas	0,539 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (método OCDE 201)
NOEC crónico peces	0,099 mg/l (método OCDE 215)
NOEC crónico crustáceos	0,155 mg/l (método OCDE 211)

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
NOEC crónico algas	100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72 horas - (método OCDE 201)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

SEACTIV AXIS	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

Nitrato de manganeso (10377-66-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Bis(dihidrogenofosfato) de cinc, dihidratado (13598-37-3)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido, No pertinente.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

SEACTIV AXIS	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Nitrato de manganeso (10377-66-9)	
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Bis(dihidrogenofosfato) de cinc, dihidratado (13598-37-3)

Potencial de bioacumulación	No potencialmente bioacumulable.
-----------------------------	----------------------------------

### Ácido fosfórico (7664-38-2)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable
--	--------------

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplicable
--	--------------

Potencial de bioacumulación	No pertinente.
-----------------------------	----------------

## 12.4. Movilidad en el suelo

### SEACTIV AXIS

Ecología - suelo	Soluble en agua.
------------------	------------------

### Ácido fosfórico (7664-38-2)

Ecología - suelo	Débil absorción. Producto muy soluble en agua.
------------------	--

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### SEACTIV AXIS

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. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

## 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Puede provocar una eutrofización a concentraciones muy bajas.

### SEACTIV AXIS

Otros datos	No se conocen otros efectos
-------------	-----------------------------

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

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 las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Prohibición de verter al desagüe y a los ríos.

Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos.

Información sobre residuos ecológicos : Evitar la propagación de grandes cantidades sin tratar en el medio ambiente, así como el vertido en alcantarillas o ríos.

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Código HP






: HP6 - "Toxicidad aguda": corresponde a los residuos que pueden provocar efectos tóxicos agudos tras la administración por vía oral o cutánea o como consecuencia de una exposición por inhalación.

HP8 - "Corrosivo": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar corrosión cutánea.

HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido fosfórico ; Nitrato de manganeso)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido fosfórico ; Nitrato de manganeso)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric acid ; Manganese nitrate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ácido fosfórico ; Nitrato de manganeso)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ácido fosfórico ; Nitrato de manganeso)
<b>Descripción del documento del transporte</b>				
UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido fosfórico ; Nitrato de manganeso), 8, III, (E)	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido fosfórico ; Nitrato de manganeso), 8, III	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric acid ; Manganese nitrate), 8, III	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ácido fosfórico ; Nitrato de manganeso), 8, III	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ácido fosfórico ; Nitrato de manganeso), 8, III
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No N.º FS (Fuego): F-A N.º FS (Derrame): S-B	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

Medidas de precaución especiales para el transporte

: 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

#### Transporte por vía terrestre

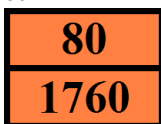
Código de clasificación (ADR) : C9  
Disposiciones especiales (ADR) : 274  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) : TP1, TP28  
Código cisterna (ADR) : L4BN  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP28  
Categoría de carga (IMDG) : A  
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) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y841  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 852  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 856  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L  
Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803  
Código GRE (IATA) : 8L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : C9  
Disposiciones especiales (ADN) : 274  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
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 exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP19  
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T7  
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) : TP1, TP28

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

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

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

#### Normativa de la UE

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Todos los componentes de este preparado están incluidos en la lista del EINECS o en la lista del ELINCS.

#### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

#### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

#### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

#### Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

#### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

#### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

#### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

#### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

#### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

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

Nitrato de manganeso

Ácido fosfórico

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	Ítem modificado	Observaciones
	Fecha de revisión	<b>Añadido</b>
	Reemplaza	<b>Añadido</b>
	Corrosividad	<b>Añadido</b>
2.1	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]	<b>Modificado</b>
2.2	Pictogramas de peligro (CLP)	<b>Modificado</b>
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	<b>Modificado</b>
2.2	Frases suplementarias	<b>Eliminado</b>
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	<b>Modificado</b>
3	Composición/información sobre los componentes	<b>Modificado</b>
11.1	ATE CLP (oral)	<b>Modificado</b>
14.6	Medidas de precaución especiales para el transporte	<b>Añadido</b>
16	Abreviaturas y acrónimos	<b>Modificado</b>

Abreviaturas y acrónimos:	
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
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
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
STP	Estación depuradora
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Abreviaturas y acrónimos:	
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
FBC	Factor de bioconcentración
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N° CE	número CE
EN	Norma europea
VLEPI	Valor límite de exposición profesional indicativo
N.E.P	No especificado en otra parte
VLA	Límite de exposición profesional
WGK	Clase de peligro para el agua
AE	Alterador endocrino

Fuentes de los datos : Sección 1,2, 8,1, 11 y 12 se basan en 'informe sobre la seguridad química y / o datos de los componentes de' componentes de proveedores.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Ox. Liq. 3	Líquidos comburentes, categoría 3
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de los descriptores de uso	
ERC8b	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)

# SEACTIV AXIS

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Texto completo de los descriptores de uso

ERC8e	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
PC12	Fertilizantes
PROC19	Actividades manuales en las que interviene el contacto manua
PROC5	Mezclado en procesos por lotes
PROC8b	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
SU1	Agricultura, silvicultura, pesca

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Criterio experto
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1	H314	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.