

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Fertilizante
 Nombre comercial : KSC PHYT-ACTYL III
 Nombre : KSC PHYT-ACTYL III
 Código de producto : SALE03
 Grupo de productos : Mezcla

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
 Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Timac AGRO España S.A.
 Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, n°32
 31160 ORCOYEN (NAVARRA) - España
 T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032
info-fds@timacagro.es - www.timacagro.es

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
Americas	3E (24h/7d)		+1-760-476-3962 (Access code : 333021)
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
Europe/Middle-East/Africa	3E (24h/7d)		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Ox. Sol. 3 H272

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

O; R8

Texto completo de las frases R: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS03

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
 Indicaciones de peligro (CLP) : H272 - Puede agravar un incendio; comburente
 Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado fuentes de calor, superficies calientes, llama abierta, chispas. No fumar
 P220 - Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles
 P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles
 P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar Agua para apagarlo
P501 - Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, de conformidad con la normativa local, regional, nacional i/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
nitrate de potasio	(N° CAS) 7757-79-1 (N° CE) 231-818-8 (REACH-no) 01-2119488224-35	77,778	O; R8	Ox. Sol. 3, H272
nitrate de amonio	(N° CAS) 6484-52-2 (N° CE) 229-347-8 (REACH-no) 01-2119490790-32	7,011	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
tetraborato disódico, pentahidrato en la lista de candidatas REACH	(N° CAS) 12179-04-3 (N° CE) 215-540-4 (N° Índice) 005-011-02-9 (REACH-no) 01-2119490790-32	0,673	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos: DSD/DPD	Límites de concentración específicos: CLP
tetraborato disódico, pentahidrato	(N° CAS) 12179-04-3 (N° CE) 215-540-4 (N° Índice) 005-011-02-9 (REACH-no) 01-2119490790-32	(C >= 6,5) Repr. Cat. 2;R60-61	(C >= 6,5) Repr. 1B, H360FD

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: 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.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : En caso de malestar, consultar a un médico.

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 en gran cantidad.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Puede agravar un incendio; comburente.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede producir humos peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Mantener alejado de materias combustibles.
Instrucciones para extinción de incendio	: Todo el personal de lucha contra incendios debe llevar trajes de protección.
Protección durante la extinción de incendios	: Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Información adicional : Evitar el vertido de las aguas de incendio en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Equipo de protección : Úsese indumentaria protectora adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Notificar a las autoridades competentes de derrames accidentales en cursos de agua o alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. No absorber con serrín o cualquier otro absorbente combustible.

Información adicional : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 13. SECCIÓN 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

Productos incompatibles : materias orgánicas. Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles.

Materiales incompatibles : Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles.

Calor y fuentes de ignición : Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar.

7.3. Usos específicos finales

SECCIÓN 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. Si se levanta polvo: máscara antipolvo.

Protección de las manos : guantes de protección

Protección ocular : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : Si se levanta polvo: máscara antipolvo



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido

Color : rojo.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 5,2 - 7,2

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

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

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	: 1,2
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles. En caso de formación significativa de polvo, las mezclas polvo-aire pueden ser explosivas / inflamables.
Propiedad de provocar incendios	: Puede agravar un incendio; comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin reacciones peligrosas conocidas.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores. Serrín.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Amoniaco gaseoso. Óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

nitrate de potasio (7757-79-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 527 mg/m³
tetraborato disódico, pentahidrato (12179-04-3)	
DL50 oral rata	3200 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2 mg/l
nitrate de amonio (6484-52-2)	
DL50 oral rata	2950 ml/kg
DL50 cutánea rata	5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 5,2 - 7,2
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado pH: 5,2 - 7,2
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Contiene un tóxico para la reproducción (H360FD) a una concentración por debajo del umbral para la clasificación de la mezcla.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: 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)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

nitrate de potasio (7757-79-1)	
CL50 peces 1	1378 mg/l Poecilia reticulata
CE50 Daphnia 1	490 mg/l
ErC50 (algas)	> 1700 mg/l
tetraborato disódico, pentahidrato (12179-04-3)	
CL50 peces 1	370 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	619 mg/l Daphnia magna
ErC50 (algas)	187 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
nitrate de amonio (6484-52-2)	
CL50 peces 1	477 mg/l
CE50 Daphnia 1	490 mg/l
ErC50 (algas)	1700 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

KSC PHYT-ACTYL III	
Persistencia y degradabilidad	Los componentes principales de la mezcla poseen una buena degradación.

12.3. Potencial de bioacumulación

KSC PHYT-ACTYL III	
Potencial de bioacumulación	De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

12.4. Movilidad en el suelo

KSC PHYT-ACTYL III	
Ecología - suelo	De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
tetraborato disódico, pentahidrato (12179-04-3)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: En caso de derrame accidental : ver rúbrica 6.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1477
N° ONU (IMDG)	: 1477
N° ONU (IATA)	: 1477
N° ONU (ADN)	: 1477
N° ONU (RID)	: 1477

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : NITRATOS INORGÁNICOS, N. E. P.

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1477 NITRATOS INORGÁNICOS, N. E. P. (Ammonium nitrate(6484-52-2) Potassium nitrate(7757-79-1)), 5.1, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1477, 5.1, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 5.1
Etiquetas de peligro (ADR)	: 5.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 5.1
---	-------

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 5.1
---	-------

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 5.1
--	-------

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: 5.1
Etiquetas de peligro (RID)	: 5.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable
Grupo de embalaje (ADN)	: No aplicable
Grupo de embalaje (RID)	: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminador marino	: No
Información adicional	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: O2
Disposición especial (ADR)	: 511
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
N° Peligro (código Kemler)	: 50

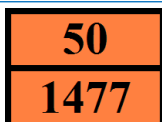
KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Panel naranja

:



Código de restricción en túneles (ADR)

: E

Código EAC

: 1Y

- Transporte marítimo

EmS No. 1 (Fuego)

: F-A

EmS No. 2 (Vertidos)

: S-Q

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No sujeto al ADN

: No

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID)

: No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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 ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

KSC PHYT-ACTYL III no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Contiene una sustancia de la lista de sustancias candidatas de REACH en una concentración $\geq 0,1\%$ o con un límite específico más bajo: (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

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

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Alemania

: Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : tetraborato disódico, pentahidrato figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : tetraborato disódico, pentahidrato figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

tetraborato disódico, pentahidrato

nitrate de amonio

nitrate de potasio

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, Categoría 3
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
H272	Puede agravar un incendio; comburente

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

H319	Provoca irritación ocular grave
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
O	Comburente

FDS EU (Anexo II REACH)

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