



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, nº32
 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

Número de emergencia : Americas : +1-760-476-3962 (Access code : 333021) - Europe/Middle-East/Africa :+1-760-476-3961 (Access code : 333021)

Pais	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
Americas	3E (24h/365 días)		+1-760-476-3962 (Access code : 333021)
Europe/Middle-East/Africa	3E (24h/365 días)		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002Madrid	+34 91 562 04 20

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 o 1999/45/CE

O; R8

Texto completo de las frases R: ver sección 16

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

No se dispone de más información

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010

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 inadecuados	: 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	: 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.
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

Unidades Protectoras : Úsese indumentaria protectora adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : 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 cualquier derrame accidental en cursos de agua o sumideros.

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/lama 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.

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010

10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores. Serrín.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Amoníaco 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
ATE (vía oral)	3200,000 mg/kg de peso corporal

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)
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 <i>Poecilia reticulata</i>
CE50 Daphnia 1	490 mg/l
ErC50 (algas)	> 1700 mg/l

tetraborato disódico, pentahidrato (12179-04-3)	
CL50 peces 1	370 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
CE50 Daphnia 1	619 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (algas)	187 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

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.

KSC PHYT-ACTYL III

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligron° (código Kemler) : 50
Código de clasificación (Naciones Unidas) : O2
Panel naranja :



Disposición especial (ADR) : 511
Categoría de transporte (ADR) : 3
Clave de limitación de túnel : E
Cantidades limitadas (ADR) : 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

14.6.2. Transporte marítimo

EmS No. 1 (Fuego) : F-A
EmS No. 2 (Vertidos) : S-Q

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.6.4. Transporte por vía fluvial

No se dispone de más información

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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Contiene sustancias incluidas en la lista de candidatas de REACH: (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

Seveso Información :

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una valoración de seguridad de la sustancia fue efectuada para las siguientes sustancias en 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
H319	Provoca irritación ocular grave
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
R36	Irrita los ojos
R60	Puede perjudicar la fertilidad
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
O	Comburente
Xi	Irritante