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 : KRYSOL II
Nombre : KRYSOL II
Código de producto : SAKR02
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)

País	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]

Eye Irrit. 2 H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

No clasificado

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) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Indicaciones de peligro (CLP) : H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar gafas de protección
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
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

EUH Normas : EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : En condiciones normales ninguno.

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
nitrato de potasio	(No CAS)7757-79-1 (No CE)231-818-8 (REACH-no)01-2119488224-35	11,333	O; R8
ácido Salicílico	(No CAS)69-72-7 (No CE)200-712-3 (REACH-no)01-2119486984-17	0,25003125	Xn; R22 Xi; R41

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
nitrato de potasio	(No CAS)7757-79-1 (No CE)231-818-8 (REACH-no)01-2119488224-35	11,333	Ox. Sol. 3, H272
ácido Salicílico	(No CAS)69-72-7 (No CE)200-712-3 (REACH-no)01-2119486984-17	0,25003125	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

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

Sintomas 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/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.

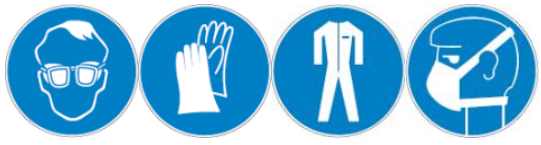
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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	:	morado.
Olor	:	característico.
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	3 - 5
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullicíon	:	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 kg/l
Solubilidad	:	Soluble en agua.
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	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	:	No-oxidantes. Según los ensayos O.1 y/o O.2 (conforme a la sección 34.4 del Manual de Pruebas y Cirterios de la ONU) el producto no se clasifica como 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

Agente reductor. 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

nitrato 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

ácido Salicílico (69-72-7)	
DL50 oral rata	891 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

ácido Salicílico (69-72-7)	
ATE (vía oral)	891,000 mg/kg de peso corporal
Fuente	Hoja de Seguridad (proveedores)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 3 - 5

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.
pH: 3 - 5

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 : Contiene un tóxico para la reproducción (H360FD) a una concentración por debajo del umbral para la clasificación de la mezcla. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

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

nitrato de potasio (7757-79-1)	
CL50 peces 1	1378 mg/l Poecilia reticulata
CE50 Daphnia 1	490 mg/l
ErC50 (algas)	> 1700 mg/l

ácido Salicílico (69-72-7)	
CL50 peces 1	1 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	870 mg/l Daphnia magna
Fuente	Hoja de Seguridad (proveedores)

12.2. Persistencia y degradabilidad

KRYSOL II	
Persistencia y degradabilidad	Los componentes principales de la mezcla poseen una buena degradación.

ácido Salicílico (69-72-7)	
Biodegradación	>= 100 %

12.3. Potencial de bioacumulación

KRYSOL II	
Potencial de bioacumulación	De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

ácido Salicílico (69-72-7)	
Log Pow	2

12.4. Movilidad en el suelo

KRYSOL II	
Ecología - suelo	De momento no se ha realizado ningún estudio sobre esta mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Ninguno 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

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

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

14.6.1. Transporte por via terrestre

No se dispone de más información

14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

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
No contiene sustancias candidatas de REACH

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
nitrato de potasio

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
R22	Nocivo por ingestión
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
O	Comburente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

SDS EU (Anexo II REACH)

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