



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

JUPITER SK

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto	JUPITER SK
Nombre de la sustancia	SULFATO POTÁSICO
Uso de la sustancia	Fertilizante – Abono CE
Identificación de la sociedad	Constantino Gutiérrez, S.A. Avda. Mare Nostrum, 25 03007 Alicante (España) Tel: +34 965 288 544 Fax: +34 965 284 017
Dirección de e-mail de la persona responsable de la FDS	cgsa@medifer.es
Teléfono de urgencias	Instituto Nacional de Toxicología (Madrid): +34 915 620 420



2. Identificación de los peligros

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº1907/2006.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado sustancia

Nombre del ingrediente	Peso molecular	Nº CAS	Nº CE	Nº ICSC	Nº RTECS	%	Clasificación
Sulfato potásico K ₂ SO ₄	174	7778-80-5	231-915-5	1451	TT5900000	100	No peligroso ¹

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

^[1] Sustancia con límites de exposición profesionales (ver sección 8)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

JUPITER SK

4. Primeros auxilios

Inhalación	Evitar la inhalación del polvo. Si es inhalado, sacar al aire libre.
Ingestión	Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir el vómito al menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Contacto con la piel	Evitar el contacto prolongado con la piel. Después de su manipulación lávense bien las manos con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación. Quitarse la ropa contaminada.
Contacto con los ojos	Lavarse con gran cantidad de agua con los párpados abiertos durante al menos 15 minutos. Si puede hacerse con facilidad, quitarse las lentes de contacto. Si persiste la irritación, consultar al médico.
Protección del personal de primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	Agua pulverizada, espuma o productos químicos secos.
Productos de descomposición térmica peligrosos	Óxidos de azufre, óxidos metálicos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Otras recomendaciones	El producto no es combustible ni explosivo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Evitar el contacto directo con la piel y ojos. Gafas de seguridad y guantes de caucho.
Precauciones ambientales	No dejar que se vierta sobre la tierra ni que se introduzca en el alcantarillado o cursos de agua.
Métodos de limpieza	Recoger con pala el producto sólido y depositarlo en un recipiente adecuado y etiquetado. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Mantenga alejado de las vías fluviales.

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

JUPITER SK

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. No respire el vapor. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la contaminación por cualquier fuente incluyendo metales, polvo y materiales orgánicos.
Almacenamiento	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto de cualquier fuente de ignición. Evite el contacto con sustancias combustibles.
Materiales de embalaje recomendado	Utilizar el contenedor original.

8. Controles de la exposición/protección laboral

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral*
Sulfato potásico	10 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (polvo respirable)

Protección respiratoria	Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el reconocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
Protección de las manos	Guantes químico-resistentes o impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos, si la evaluación de riesgos indica que es necesario.
Protección de los ojos	Utilice gafas protectoras si se genera una elevada concentración de polvo.
Protección cutánea	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar un equipo de protección personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados. Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo, y al final de la jornada laboral.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Aspecto del producto	Cristales



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

JUPITER SK

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH (solución al 10%)	4
Punto de fusión	1066,8°C
Punto de ebullición	1689°C (a 1013,25 hPa)
Solubilidad en agua (g/100 g)	

Solubilidad	7,35	11,1	14,8	24,0
Temperatura	0°C	20°C	40°C	100°C

Propiedades explosivas	No explosivo
Inflamabilidad	No inflamable

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de azufre, óxidos met
Descomposición térmica	> 200°C

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

Ingestión	Dolor abdominal, diarrea, náuseas, vómitos.
Inhalación	Tos, dolor de garganta.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel y las mucosas.
Contacto con los ojos	Puede causar irritaciones.

Toxicidad oral aguda	Tipo	Especies	Dosis
	LDL	Humano	750 mg/kg
	DL ₅₀ oral	Ratas	6600 mg/kg

Toxicidad aguda vía subcutánea	Tipo	Especies	Dosis
	LD ₅₀	Cerdo	3000 mg/kg

Efectos crónicos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Carcinogénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

AENOR



Empresa Registrada

UNE-EN ISO 9001

12. Información toxicológica

Efectos ambientales

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Toxicidad para los peces

Tipo	Exposición	Resultado	Especie
LC ₅₀	96 horas	1.69 g/l	<i>Alburnus alburnus</i>
LC ₅₀	96 horas	653-796 mg/l	<i>Lepomis macrochirus</i>

Toxicidad para invertebrados

Tipo	Exposición	Resultado	Especie
EC ₀	24 horas	581 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
EC ₁₀₀	24 horas	1205 mg/l	
EC ₅₀	48 horas	890 mg/l	
EC ₅₀	96 horas	1,18 g/l	<i>Nitocra spinipes</i>

Toxicidad para plantas acuáticas

Tipo	Exposición	Resultado	Especie
PGR98%	30 días	1480-1804 mg/l	<i>Chlorella vulgaris</i>
EC ₁₀	72 horas	2000 mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
LT ₅₀	-	82 mg/l	<i>Leptodictum riparium</i>
LT ₅₀	-	50 mg/l	<i>Fissidens crassipes</i>
LT ₅₀	-	33 mg/l	<i>Fontinalis antipyretica</i>

Toxicidad para microorganismos

DIN 38412, parte 8. Límite de ausencia de efectos tóxicos (16 h): 2000 mg/l – *Pseudomonas putida*

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Método de eliminación

Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deseche el material de acuerdo con la legislación local y nacional correspondiente.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

06 03 14 Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13.

Residuos peligrosos

Ni el producto ni los envases se consideran residuos peligrosos, en virtud de la Directiva 2008/98/CE.

14. Información relativa al transporte

No regulado. No clasificado como material peligroso según el libro anaranjado de la O.N.U. y el transporte internacional como: ADR (carretera), RID (ferrocarril), ADN (vías fluviales) e IMDG (marítimo).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

JUPITER SK

15. Información reglamentaria

Legislación europea	Reglamento (CE) nº2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos.
Contiene número EINECS	231-915-1
Uso del producto	Aplicación profesional en agricultura.
Inventario de Europa	Todos los componentes están listados o son exentos.

16. Otra información

Referencias	IUCLID Dataset, Comisión Europea, febrero 2000 Base de datos AQUIRE: EPA, datos de toxicidad acuática European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada
Histórico de modificaciones	Fecha de revisión: 18/09/2012
Nº de revisión	1

Aviso al lector

A nuestro mejor saber y entender, la información proporcionada en esta Hoja de Datos de seguridad es correcta y precisa a la fecha de su emisión. La información que ésta contiene se proporciona para fines de orientación de seguridad y se refiere únicamente al material y usos específicos en ella descritos. Esta información no es necesariamente aplicable a aquél material cuando se encuentra en combinación con otro(s) material(es) o cuando es utilizado de forma distinta a la que aquí se describe.

La determinación final en relación a la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden traer aparejados peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Constantino Gutiérrez, S.A. no se hará responsable por pérdidas o daños derivados del uso de cualesquiera datos, información o recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad.

AENOR



Empresa Registrada

UNE-EN ISO 9001