tradecorp nutri-performance	**Frutec K**	Página 1 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 19/09/2018
		Remplaza a: 1.3.

1. SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **Frutec K** Identificación de la formulación: 4011

1.2. Usos pertinentes identificados del producto y usos desaconsejados

Usos identificados: Fertilizante (Agricultura).

Usos desaconsejados No se han identificado.

1.3. Datos del proveedor del documento de seguridad de producto

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
c/ Alcalá, 498 - 2ª planta
28027 – Madrid (España)
Teléfono: +34 91 327 29 30 Fax: +34 91 304 42 00
e-mail: sds@tradecorp.sapec.pt

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono Tradecorp (9h-17h CET): (+34) 91 327 32 00
Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación del producto

Clasificación de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008:
Corrosivo ocular, categoría 1; H318
Irritante para las vías respiratorias, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:
H318: Provoca lesiones oculares graves
H335: Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia:
P280: Llevar gafas y máscara de protección.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en lugares de residuos autorizados.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles. (Ver sección 12)

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplica.

3.2 Mezclas

Identificación del producto: **4011**

La mezcla contiene la siguiente sustancia peligrosa:

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Registro REACH	Concentración en la mezcla	Clasificación según el Reglamento 1272/2008
Carbonato potásico	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36-XXXX	30 – 45 %	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315 STOT única 3; H335 (Resp. System)(Inhalation)

Texto completo de frases H y P incluido en la sección 16.

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:
Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica.

En caso de contacto con la piel:
Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos:
Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

En caso de ingestión:
Enjuagar la boca con agua abundante. No inducir el vómito. Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados.

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados del producto

Posibilidad de exposición a productos de exposición tóxicos.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Aislar y delimitar el área afectada.
Eliminar los focos de ignición.
Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Evacuar al personal a una zona segura.
Asegurar una adecuada ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario.
Evitar la contaminación del suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible).
Contener y recolectar el vertido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales.
No mezclar con otros materiales de desecho.
Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ver también Sección 8.
Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Asegurar una adecuada ventilación.
No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.
No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.
Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.
Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.
No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.
No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.
Evitar temperaturas extremas.
Conservar en su envase original.
Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado protegido del sol.
Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.2.

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición: No hay datos disponibles sobre este producto.

Carbonato de potasio (584-08-7)

Nivel sin efecto derivado (DNEL):
DNEL / DMEL (Trabajadores)
Efectos locales – a largo plazo –inhalación: 10 mg / m³
Efectos locales – a largo plazo –dérmico: 16 mg / m³

DNEL / DMEL (población en general)
Efectos locales – a largo plazo, inhalación: 10 mg / m³
Efectos locales – a largo plazo –dérmicos: 8 mg /

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.
Asegurar una ventilación adecuada.

8.2.2 Medidas de protección individual

Protección respiratoria: Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.
Protección de las manos: Usar guantes de protección.
Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.
Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.
Medidas de higiene: Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Naranja
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	13,4 – 11,1
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible

Punto de inflamación:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No aplica
Inflamabilidad:	No aplica
Propiedades explosivas:	No aplica
Propiedades oxidantes:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Viscosidad:	< 10 cP
Densidad:	1,5 g/cc
Solubilidad:	Soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No disponible

9.2. Información adicional

No hay datos disponibles.

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto puede reaccionar con productos ácidos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas extremas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Aleaciones de aluminio. Productos ácidos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descompone fácilmente con los ácidos formando CO2.

11. SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

(a) Toxicidad aguda (oral, dermal, inhalación): No clasificado
Carbonato de potasio (584-08-7)

DL50 (oral): > 2000 mg / kg (ratas – hembras y machos) (Method OECD 401)
CL50 (inhalacion) (4,5 h) : > 7,96 mg/L (ratas – hembras y machos) (US EPA Pesticide Assessment Guidelines)
DL50 (dermal): > 2000 mg / kg (conejos – hembras y machos) (US EPA Pesticide Assessment Guidelines)

(b) Corrosión / irritación cutánea: El producto no es irritante ni corrosivo cutáneo de acuerdo a la estrategia de “read across” descrita en el “Documento de orientación sobre la aplicación de los criterios del CLP” v5.0 publicado por la ECHA.

(c) Lesiones oculares graves / irritación: El producto es corrosivo ocular, categoría 1

(d) Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay datos disponibles.

(e) CMR – Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

(f) STOT – exposición única y repetida: El producto es irritante para las vías respiratorias, categoría 3 (exposición única).

(g) Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

(a) Toxicidad acuática: No clasificado

Carbonato de potasio (584-08-7)

CL50 pez (96 h): 68 mg /L (*Oncorhynchus mykiss*)
EC50 Daphnia (48 h): 200 mg /L (*Daphnia pulex*); 430 mg /L (*Daphnia magna*)

(b) Toxicidad en sedimento: No hay datos disponibles.

(c) Toxicidad terrestre: No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.
Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.
No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones aplicables.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID:
No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

IMDG:
No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

ICAO/IATA:
No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto

- Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

- Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

- Reglamento (UE) No. 2015/830, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para este producto.

16. SECCIÓN 16: Otra información

Revisión de este documento:

Número de revisión: 4.0
Remplaza a: 1.3 (no se han emitido las versiones 2 y 3)
Información añadida, eliminada o revisada: Actualización de las secciones 2, 3, 8, 9, 11 y 12 de acuerdo a los requerimientos del anexo II del reglamento (UE) No. 2015/830.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

DNEL: Nivel sin efecto adverso derivado

CL50: Concentración letal, 50%

DL50: Dosis letal, 50%

CE50: Concentración efectiva media

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Organización Internacional Aeronáutica Civil.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo.

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

tradecorp nutri-performance	**Frutec K**	Página 10 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 19/09/2018
		Remplaza a: 1.3.

Indicaciones de peligro:

H318: Provoca lesiones oculares graves
H335: Puede irritar las vías respiratorias
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P280: Llevar gafas de protección.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en lugares de residuos autorizados.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

ECHA: European Chemicals Agency: http://echa.europa.eu/

Base de datos del inventario de clasificación y etiquetado: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database

Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo: http://www.insht.es

Riskquim: http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD
La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.