

FICHA DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD:

a) Identificación de la sustancia o preparado: SUSTANCIA.

Nombre comercial: KRYSTAFEED UP UREA FOSFATO. ABONO CE.

Nombre químico: Fosfato de Urea. (NºUN 1759)

Nº. CAS: 4861-19-2

Nº. EU: 225-464-3

1.2. Usos:

- Agricultura/Fertilizantes

- Industria Química: preparación de formulaciones

- Agentes de extinción de incendios que contiene urea fosfato

- lavado y limpieza que contiene urea fosfato

USO desaconsejado: debido a la falta de experiencia o datos al respecto, el proveedor no puede aprobar este uso.

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

Avda.de Espioca – Vía Augusta, 50-52.

46460 SILLA (Valencia)

Teléfono: 96 120 37 38 Fax: 96 120 27 39

vprosper@antoniotarazona.com

1.4. Teléfono de emergencia

Proveedor: 96 120 37 38

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) nº1272/2008 (CLP)

Skin Corr. Cut 1B, H314

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro según Rgto. (CE) 1272/2008 (CLP):



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención: Mantener fuera del alcance de los niños.

P305/351/315: En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico inmediatamente.

P361: Quitarse inmediatamente las prendas de protección.

P280: Llevar guantes y gafas de protección.

FICHA DE SEGURIDAD

P309/310: En caso de exposición o malestar, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

Almacenamiento: N.A.

Eliminación: N.A.

Elementos suplementarios que deben de figurar en la etiqueta: N.A.

Requisitos especiales de envasado:

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: N.A.

Advertencia de peligro táctil:

No aplicable

Pictograma peligro según Directiva 67/548/CEE:

Corrosive. C, R34



R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

S2: Mantener lejos del alcance de los niños.

S13: Mantener lejos de alimentos bebidas y piensos.

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.

S17: Manténgase lejos de materias combustibles.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S27: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

S37/39: Úsele indumentaria adecuada y protección para los ojos y cara.

S41: En caso de incendio, no respire los humos.

Esta información se facilita también a los efectos previstos en la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre, B.O.E. 10-11-95 y Directiva 89/391 CEE sobre Prevención de Riesgos Laborales y conformes a las Directivas: 91/155/CEE; 1999/45/EC; 2001/58/CEE; RD 374/2001, 99/2003 y 255/2003 y según reglamento CE 1907/2006 REACH de 18 de Diciembre y reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

2.3. Otros peligros:

¿Cumple los criterios del PBT según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 Anexo XIII? N.D.

¿Cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 Anexo XIII? N.D.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: N.D.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancia: mono-componente

Identificador CEE: 225-464-3

Nº CAS: 4861-19-2

Clasificación según Directiva 67/548/CEE: C: R34

Clasificación según Rgto. (CE) nº1272/2008 (CLP): Skin Corr. Cut 1B, H314

FICHA DE SEGURIDAD

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

4.- PRIMEROS AUXILIOS:**4.1. Síntomas y efectos:**

4.1.1. Contacto con la piel: Por contacto prolongado puede ocasionar dermatitis e irritación.

4.1.2. Contacto con los ojos: Puede causar irritación y quemaduras. Acudir al médico.

4.1.3. Ingestión: Puede provocar irritación e inflamación de boca, garganta y estómago, y desórdenes en el tracto gastro-intestinal.

4.1.4. Inhalación: La exposición continuada al polvo puede llegar a provocar lagrimeo e irritación de las vías respiratorias. En caso de síntomas anómalos, consultar al médico.

4.2. Medidas a tomar (proporcionar asistencia médica inmediata):

4.2.1. Contacto con la piel: Lavar con agua templada (si es posible bajo ducha de emergencia). Quitar la ropa contaminada.

4.2.2. Contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con abundante agua (si es posible con ducha de emergencia). Obtener asistencia médica.

4.2.3. Ingestión: No provocar el vómito y si el afectado está consciente es conveniente que beba agua abundantemente. Obtener atención médica.

4.2.4. Inhalación: Conducir a la persona afectada fuera de la zona contaminada de polvos y vapores, administrar oxígeno y consultar a un médico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción: El producto no es inflamable.

5.2. Agentes de extinción que no deben usarse: No se conoce ninguno.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Emisión de gases derivados de la combustión: Si el incendio se produce en un local cerrado (también si es local exterior) usar equipos de respiración autónoma ya que pueden haber emanaciones de gases tóxicos, como Óxidos de Nitrógeno, Amoníaco y CO₂.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contraincendios:

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contraincendios: El personal de lucha contraincendios debe llevar el equipo de protección normal: chaqueta impermeable, botas, guantes, casco con pantalla protectora y equipo autónomo de respiración.

FICHA DE SEGURIDAD**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: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

6.1.2. Para el personal de emergencia: Utilizar los equipos de protección individual indicados en los apartados 5 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

En caso de derrame impedir que el polvo derramado alcance cauces de agua y alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Derrame pequeño: En caso de derrame, recoger como sólido utilizando palas, o bien con métodos mecánicos.

Gran derrame: En caso de derrame, recoger como sólido utilizando palas, o bien con métodos mecánicos. Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

6.4. Referencia a otras secciones:

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Medidas de protección: Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Evitar el contacto con los ojos y la piel, utilizando guantes y gafas de seguridad para evitar salpicaduras. No respirar el polvo, procurando ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Preservar de los cambios de humedad, en lugar seco, bien ventilado y alejado de focos de calor, conservando el envase cerrado. No mezclar con materias combustibles, ni con bases o reductores y oxidantes fuertes. Deben separarse como mínimo por un espacio de 5 metros y por un muro de hormigón.

7.3. Usos específicos finales:

Recomendaciones: N.D

FICHA DE SEGURIDAD**8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL:**

8.1. Parámetros de control: Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control: Se utiliza una bomba de aire para la toma de muestra, pasando éste (borboteando) a través de agua destilada, que posteriormente se valora con método analítico adecuado. También se utilizan tubos colorimétricos de respuesta instantánea, así como medidores individuales que actúan por absorción.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados: N.D.

8.2.2. Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo.

Protección ocular/ facial: Utilizar gafas de seguridad.

Protección cutánea:

Utilizar ropa de trabajo completa.

Protección respiratoria: En caso de que la concentración de polvo alcance el valor de TLV , utilizar máscara de gas con equipo de respiración autónomo. Procurar ventilación para no alcanzar el valor de TLV-TWA (1mg/cm³) en la zona de trabajo (EEUU).

Controles de la exposición del medio ambiente: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: sólido granular de color blanco

Olor: ligeramente amoniacal

pH(solución al 1%): 1,8

Punto de fusión/ congelación: 117°C

Punto/intervalo de fusión / congelación: 117°C

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.D.

Temperatura de descomposición: N.D.

Temperatura de Inflamabilidad: N.D.

Índice de evaporación: N.D.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.A.

Presión de vapor: Ínfima a temperatura ambiente

Densidad: 1,000 ± 0,100 gr/cm³

Solubilidad (es) en el agua: 960 gr/l a 20 °C.

Solubilidad a temperatura ambiente: N.D.

Miscible en agua: si: N.D.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N.D.

FICHA DE SEGURIDAD

Temperatura de descomposición: N.D.

Viscosidad: N.D.

Propiedades explosivas: N.D.

Propiedades oxidantes: N.D.

9.2. Información adicional: ninguna.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad:

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2. Estabilidad química:

El producto (Urea-Fosfato KRYSTAFEED UP) es químicamente estable a Temperatura ambiente y no está sujeto a reacciones peligrosas.

10.3. Posibilidades de reacciones peligrosas: N.D.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Variaciones de humedad y temperaturas elevadas. Almacenar en locales secos.

10.5. Materias incompatibles:

Combustibles. Oxidantes y reductores fuertes, bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Por descomposición térmica (pirólisis), libera gases tóxicos como son los Óxidos de Nitrógeno, Amoníaco y Anhídrido Carbónico (CO₂).

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS:

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos: Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda LD 50 rata: 5.840 mg/Kg.

Toxicidad cutánea aguda LD 50 conejo: N.D.

Toxicidad aguda inhalación LC 50 rata: N.D.

Sensibilización

En caso de contacto prolongado habitual con la piel puede provocar sensibilización e irritación.

Mutagénesis: no hay datos contrastados.

Carcinogénesis: No hay datos contrastados.

Teratogenicidad: N.D.

Toxicocinética: N.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

12.1. Toxicidad acuática: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos. En grandes cantidades, pudiera causar daños a la fauna acuática (ejerce un sustancial aumento de la DBO). Eutrofización.

12.2. Persistencia y degradabilidad: No biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación: No se bioacumula.

12.4. Movilidad en el suelo

Producto muy móvil en el suelo, soluble en . el agua, forma Ácido Fosfórico y Urea.

FICHA DE SEGURIDAD

12.5. Resultados de la valoración de PBT y mPmB

PBT: no aplicable PBT: especificado

mPmB : no aplicable mPmB: especificado

12.6. Otros efectos adversos: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

13.1. Método para el tratamiento de residuos

Producto

Método de eliminación: El producto debe eliminarse según las disposiciones locales o nacionales vigentes sobre eliminación de residuos industriales (producto corrosivo). Neutralizar las soluciones con un pH bajo antes de eliminarlas. Si hay necesidad de desechar alguna cantidad de producto, se aconseja utilizarlo como abono, o bien proceder de acuerdo con la Legislación vigente (vertederos autorizados).





Residuos peligrosos: La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado:

Método de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Nº ONU	UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Designación oficial transporte de N. Unidas	Nitrato potásico	Nitrato potásico	Nitrato potásico	
14.3. Clase de peligro para el transporte	8	8	8	
				
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III	
14.5. Peligro para el medio ambiente	No	No	No	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

FICHA DE SEGURIDAD

Información adicional: N° de identificación de peligros: 80

14.7. Transporte a granel según el anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC): N.A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Reglamento de la UE (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV- Lista de sustancias sujetas a autorización; Sustancias altamente preocupantes: ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII- Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química: completa

16. OTRA INFORMACIÓN:

Esta información se facilita también a los efectos previstos en la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre, B.O.E. 10-11-95 y Directiva 89/391 CEE sobre Prevención de Riesgos Laborales y conformes a las Directivas: 91/155/CEE; 2001/58/CEE; y R.D.: 374/2001 ; 99/2003 y 255/2003 y según Reglamento CE 1907/2006 REACH de 18 diciembre y Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

La información contenida en este documento está de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos. Cada usuario será responsable del empleo dado, tanto al producto, como a la información técnica que lo avala, y deberá comprobar que dicho producto es adecuado para la aplicación propuesta mediante la realización de los correspondientes ensayos. Excepto en las situaciones legalmente reguladas, no se acepta responsabilidad sobre los daños o pérdidas derivadas directa o indirectamente del uso de este producto, ni se garantiza el hallarse libre de interferencias de patentes o de terceras partes.

Revisión nº3, de fecha 1-12-2010