



Ultrasol[®]ine K+Plus

Hoja de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Fecha de emisión: 16/04/2020

Fecha de revisión: 16/04/2020

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Ultrasoline K Plus
Tipo de producto	: Fertilizantes
Nº ONU (ADR)	: 1486
Código de producto	: 215_089_ECU
Grupo de producto	: Mezcla

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	: Fertilizantes Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones)
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	: No usar como aditivo para alimentos. Industrias de la alimentación Aditivos alimentario/forraje

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor

SQM Ecuador S.A.

Avda. Constitución y Avda. Juan Tanca Marengo, Edificio Executive Center, Piso 3, Of. 304-305

Guayaquil - Ecuador

T (593 4) 215 86 39 - F (593 4) 215 86 39

product_safety@sgm.com - sgmnutrition.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	: CHEMTREC Ecuador: +1 703 741 5970 Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana.
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Sólidos comburentes, Categoría 3 H272

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Puede agravar un incendio; comburente, Provoca lesiones oculares graves
--	---

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN)



GHS03

Palabra de advertencia (GHS UN)

: Atención

Indicaciones de peligro (GHS UN)

: H272 - Puede agravar un incendio; comburente

Consejos de precaución (GHS UN)

: P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P280 - Usar ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor. para la extinción.
P501 - Eliminar contenidos y contenedor en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación GHS

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

: El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

Ultrasol[®]ine K+Plus

Hoja de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene ninguna de las sustancias que deben mencionarse según el reglamento aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : En caso de ingestión de grandes cantidades : Irritación de la mucosa gástrica/intestinal.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Trátese sintomáticamente. En caso de inhalación de los productos de descomposición: Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Puede agravar un incendio; comburente.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos. La descomposición térmica genera : Óxidos de nitrógeno. Nitritos. Óxidos de fósforo. Oxidos de potasio.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar el contacto con los ojos.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Peligros para el medio ambiente

No permitir la entrada en desagües o cursos de agua. No permitir que entre en las aguas superficiales o alcantarillados.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : No absorber con serrín o cualquier otro absorbente combustible. Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

Ultrasol[®]ine K+Plus

Hoja de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Materiales incompatibles: Agentes reductores, materiales inflamables, Materiales combustibles. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Materiales incompatibles : Materias inflamables o combustibles. materias reductoras. ácidos fuertes.

SECCIÓN 8: Peligros para el medio ambiente

8.1. Parámetros de control

- Fuentes OEL (Límites de Exposición Profesional) : No está establecido.

8.2. Controles técnicos adecuados

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Extraer eficazmente el contaminante. Formación del personal en buenas prácticas. Gestión/supervisión operativa para comprobar que las RMMs (Medidas del Manejo de Riesgo) existentes se aplican correctamente y que se siguen las Cos (Condiciones Operacionales).
- Controles de la exposición ambiental : Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

- Protección de las manos : Guantes de protección
- Protección ocular : Gafas bien ajustadas
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

8.4. Exposure limit values of other components

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Sólido
- Apariencia : Polvo cristalino
- Color : Blanco.
- Olor : Inodoro.
- Umbral olfativo : No aplicable
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplicable
- Punto de fusión : No disponible
- Punto de solidificación : No aplicable
- Punto de ebullición : No disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable
- Límites de explosividad : No aplicable
- Límite inferior de explosividad (LIE) : No aplicable
- Límite superior de explosividad (LSE) : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable
- Temperatura de autoignición : No aplicable
- Temperatura de descomposición : No disponible
- pH : No disponible
- pH solución : No disponible
- Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) : No aplicable
- Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible
- Presión de vapor : No aplicable
- Presión del vapor a 50 °C : No aplicable

Ultrasol®ine K+Plus

Hoja de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Solubilidad	: Soluble en agua.
Viscosidad, dinámico	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: Oxidante. Prueba O.1 Prueba de sólidos oxidantes
Tamaño de la partícula	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de la partícula	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Información adicional : Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles. materiales inflamables. Agentes reductores. ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. la descomposición térmica puede producir: Nitritos. Óxidos de fosforo. Oxidos de potasio. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Grupo IARC	: No presente en la lista
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

SECCIÓN 12: Control de cambios del documento

12.1. Información toxicológica

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

Ultrasol[®]ine K+Plus

Hoja de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Ecología - agua	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ultrasoline K Plus

Persistencia y degradabilidad	No contiene sustancias conocidas que sean peligrosas para el medio ambiente.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

Ultrasoline K Plus

Potencial de bioacumulación	Débil potencial de bioacumulación.
-----------------------------	------------------------------------

12.4. Movilidad en suelo

Ultrasoline K Plus

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
Ecología - suelo	Se espera que sea muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Peligros para la capa de ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: Puede provocar eutrofización en concentraciones muy bajas.




SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuo)	: Eliminarlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Información adicional	: No permitir la entrada en desagües o cursos de agua. Evitar que el material contamine el sistema de aguas superficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG/IATA/RTDG ONU (Recomendaciones Transporte de Mercancías Peligrosas, ONU)

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1486	1486	1486
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
NITRATO POTÁSICO (MEZCLA)	POTASSIUM NITRATE (MIXTURE)	Potassium nitrate (MIXTURE)
14.3. Clase de peligro en el transporte		
5.1	5.1	5.1
		
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
14.5. Número de teléfono en caso de emergencia		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible		

Ultrasol[®]ine K+Plus

Hoja de Datos de Seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- RTMC ONU

No hay datos disponibles

- IMDG

Special provision (IMDG) : 964, 967

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3

- IATA

Disposición particular (IATA) : A803

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Código RIG : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 16/04/2020

Fecha de revisión : 16/04/2020

Fuente de datos : Registros REACH.

Texto completo de las frases H:

H272

Puede agravar un incendio; comburente

HDS UN

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable