



Qrop® K Plus

Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 02/12/2020

Fecha de revisión: 02/12/2020

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Qrop K Plus
Código de producto : 237_140_ECU
Fórmula : Na - Mezcla

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : Qrop K Plus agricultural Grade Prilled

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales
Fertilizantes

1.4. Detalles del proveedor

Distribuidor

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@sqm.com - sqmnutrition.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.
Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300.
México: 01-800-681-9531
Fuera de los EE.UU y Canadá: +1 703-741-5970 (se aceptan llamadas por cobrar)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

No está clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Que se sepa, este producto no presenta ningún riesgo particular, a condición de respetar las reglas generales de higiene industrial

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN 0.1) :

2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación GHS

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno, Ninguno conocido

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Comentarios : * Impurezas. El producto también puede contener un aditivo orgánico controlar el polvo/apelmazamiento.

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 : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Qrop® K Plus

Hoja de Datos de Seguridad

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

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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Irritación de las vías respiratorias. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. Posibles efectos adversos retardados.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una moderada irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una ligera irritación.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede causar calambres abdominales y vómitos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Mantener bajo observación médica. Trátese sintomáticamente.

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 : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Reactividad en caso de incendio : la descomposición térmica puede producir: Óxidos de nitrógeno. Oxidos de potasio. nitrito de potasio.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : No se aproxime al fuego excepto por el lado que el viento sopla y solamente con protección adecuada para la piel y la respiración (sólo con suministro de aire).

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.

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.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. No absorber con serrín o cualquier otro absorbente combustible.

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar la formación de polvo. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas.

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Fuentes de calor, llamas o chispas.

Materiales incompatibles : Materias inflamables o combustibles. Agentes reductores. ácidos fuertes.

Qrop® K Plus

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 8: Peligros para el medio ambiente

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Se recomienda un sistema de extracción local en donde pueda existir polvo.

Controles de la exposición ambiental : Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes de protección de goma-nitrilo

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 : Granulados

Color : Blanco.

Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : No aplicable

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : (Sin datos disponibles del producto)

Punto de fusión : 335 °C / 635°F (Datos publicados)

Punto de solidificación : No aplicable

Punto de ebullición : No aplicable

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 : (Sin datos disponibles del producto)

pH : (Sin datos disponibles del producto)

pH solución : No disponible

Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) : No aplicable

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No aplicable

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No aplicable

Presión de vapor : Presión de vapor insignificante en condiciones ambientales

Presión del vapor a 50 °C : No aplicable

Densidad : No disponible

Densidad relativa : No aplicable

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable

Solubilidad : Agua: > 100 g/l 25°C / 77°F

Viscosidad, dinámico : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No comburente

Tamaño de la partícula : No disponible

Distribución del tamaño de las partículas : No disponible

Forma de la partícula : No disponible

Qrop® K Plus

Hoja de Datos de Seguridad

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

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)

Densidad aparente : 1100 – 1400 kg/m³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

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: de superficies calientes. llamas o chispas. Fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. La descomposición térmica genera : Óxidos de nitrógeno. Óxidos de potasio. nitrito de potasio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.

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

Qrop K Plus	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 405)
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata	> 0.527 mg/l/4h (método OCDE 403)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 0.527 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: (Sin datos disponibles del producto)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
pH: (Sin datos disponibles del producto)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Grupo IARC : No presente en la lista

National Toxicology Program (NTP) Status : No presente en la lista

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco : No está clasificado
- exposición única

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco : No está clasificado
- exposiciones repetidas

Qrop K Plus	
NOAEL (subaguda,oral,animal/macho,28 días)	1500 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)
NOAEL (subaguda,oral,animal/hembra,28 días)	1500 mg/kg de peso corporal

Peligro por aspiración : No está clasificado

Qrop® K Plus

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.
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.

Qrop K Plus

CE50 72h algas 1	> 1700 mg/l
NOEC crónica pez	58 mg/l
NOEC crónica algas	1700 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Qrop K Plus

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Qrop K Plus

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplicable
Potencial de bioacumulación	Débil potencial de bioacumulación. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

12.4. Movilidad en suelo

Qrop 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	: No se dispone de más información
Otros datos	: 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)	: EE.UU - RCRA (Ley de Recuperación y de Conservación de Recursos) - Lista de Componentes Peligrosos.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Recoger el producto en un recipiente aparte convenientemente etiquetado. Este material y su recipiente debe ser eliminado como residuo peligroso. El residuo sólido exhibe la característica de inflamabilidad de acuerdo a la regulación relativa a residuos peligrosos de la EPA, número D001, del "Resource Conservation and Recovery Act" (RCRA) 40 CFR 261.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Ecología - residuos materiales	: Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.

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		
No está regulado para el transporte		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable

Qrop® K Plus

Hoja de Datos de Seguridad

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

14.3. Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
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
Ninguno		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No aplicable

- RTMC ONU

Regulaciones de transporte (ONU) : No sujeto

- IMDG

Reglamentaciones del transporte (IMDG) : No sujeto

- IATA

Reglamentaciones del transporte (IATA) : Not subject

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

Referencia regulatoria : Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas). Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos. Listado en el inventario de la DHS (Department of Homeland Security) de Los Estados Unidos - Chemical of Interest/ Químicos de interés (Appendix A to 6CFR Part 27) . Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense. Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE - Directiva 79/831/CEE del Consejo, sexta enmienda de la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas). Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas). Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China). Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes). Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda). Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas). Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán). Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes).

Normativa nacional o local : EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber. EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas. EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista. EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Largo Plazo. EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Corto Plazo.

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 02/12/2020

Fecha de revisión : 02/12/2020

Fuente de datos : Registros REACH.

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