

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
Nombre del Producto:	MULTIC QUAT
Código del Producto:	HG311
Nombre del Proveedor:	ECOLIMPRES S.A.C
Nombre del Fabricante:	ECOLIMPRES S.A.C
Dirección Legal/Planta:	Jr. Luis Carranza Nro. 2165 INT. A Z.I. Cercado de Lima (Altura cdra. 20 de Av. Colonial) Lima-Lima-Lima
Teléfono del Proveedor:	(01) 336-7238
Información Toxicológica:	CICOTOX 0800 13040

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

Peligro para la salud de la persona	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una sola vez)	
Inhalación	Irritación.
Contacto con la piel:	Irritación.
Contacto con los ojos:	Irritación.
Ingestión:	Irritación dolor abdominal, náusea, vómito.
Efectos de una sobreexposición crónica o largo plazo:	Irritación de ojos, piel y mucosa.
Otros peligros	
Para el medio ambiente:	No peligroso.
Especiales del producto:	Ningún peligro



- RIESGO**
- 0 Insignificante
 - 1 Ligero-Suave
 - 2 Moderado-Medio
 - 3 Alto-severo
 - 4 Muy alto-Extremo



SECCION 3: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Composición Química:	(Cloruro de alquil dimetilbencil amonio(C12-16) (32%), Cloruro de octil decil dimetil amonio (24%), Cloruro de didecil dimetil amonio (12%), Cloruro de dioctildimetilamonio (12%), Etanol (10%)) 12%; Agua C.S.P 100%
N° CAS:	(68424-85-1)(32426-11-2)(7173-51-5) (5538-94-3)(64-17-5)(7732-18-5)

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Por Inhalación directa:	Trasladar a lugar ventilado.
Por Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua y jabón. Consultar con un médico.
Por Contacto con los ojos:	abrirlos y lavar con abundante agua. Consultar con un médico.
Por Ingestión:	Beber abundante agua. No inducir al vómito. Consultar con un médico.
Notas para el médico tratante	Producto ligeramente básico.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Agua, CO2, espuma. No es inflamable
Procedimientos especiales para combatir el fuego.	Combatir el incendio dese una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras. No introducir agua en los envases.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Ninguno en especial.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame:	En caso de derrame accidental circunscribir el derrame, con material inerte (diatomeas, arena, tierra). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final. Lavar con agua pequeños derrames. Antes de utilizar este producto, lea atentamente su Hoja de Seguridad.
Equipos de protección personal para atacar la emergencia:	Utilizar los elementos de seguridad necesarios ante la exposición de productos químicos.

Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua.
Eliminación de desechos:	La disposición final del producto y de los envases debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes. Consulte a las autoridades locales sobre las alternativas de disposición final.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	No comer, ni beber, ni fumar cuando manipule el producto. Antes de manipular el producto, asegúrese de que el recipiente esté limpio y sea adecuado.
Precauciones a tomar:	Usar gafas de seguridad y guantes.
Recomendaciones sobre manipulación segura:	Trasladar en envases cerrados.
Eliminación de desechos:	Condiciones ambientales normales.
Embalajes recomendados y no adecuados:	No requiere embalaje especial.
Condiciones de Almacenamiento:	Almacenar en sus envases, etiquetados, en ambiente ventilados, oscuros y de temperatura ambiente(15°C - 30°C)

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Utilizar ropa de trabajo adecuada para la manipulación de productos químicos
Parámetros para control:	No establecido.
Límites permisibles ponderado(LPP) y absoluto(LPA)	No establecidos.
Guantes de protección:	Use guantes de goma.
Protección de la vista:	Use gafas de seguridad
Otros equipos de protección	Los utilizados en la manipulación de químicos.
Ventilación:	Áreas ventiladas.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y olor:	Líquido translúcido incoloro, olor característico.
pH(20°C)	8+/-1
Temperatura de descomposición:	No establecida
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de autoignición:	No aplicable.
Propiedades explosivas:	No tiene.
Peligros de fuego o explosión:	No es inflamable.
Velocidad de propagación de la llama:	No aplicable.
Presión de vapor a 20°C	Semejante al agua.
Densidad de vapor:	Semejante al agua.
Densidad(g/mL)	1+/-0.05
Solubilidad en agua y otros solventes:	Total en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse	Ninguna en especial.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):	No se conocen incompatibilidades debidas al producto.
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno
Productos peligrosos de la combustión:	No determinado.
Polimerización peligrosa:	No.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clasificación toxicológica: II Moderadamente Peligroso.	
Frase de advertencia: Dañino	
Según el método OECD 423 la DL50 Oral obtenida es >1000mg de Multic Quat/Kg de peso.	
Según el método OECD 434 la DL50 Dermal obtenida es >2500mg de Multic Quat/Kg de peso.	
Según el método OECD 433 la CL50 Inhalatoria obtenida es >11mg/L de Multic Quat en tiempo de exposición de 4 horas.	
Toxicidad oral Aguda:	Rango de 300 a 2000 mg/kg.
Toxicidad dermal Aguda:	Rango de 2000 a 5000 mg/kg.
Toxicidad inhalatoria Aguda:	Rango de 10 a 20 mg/L.
Indicación de peligro	Nocivo en caso de ingestión, Puede ser nocivo en contacto con la piel, nocivo si se inhala.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Inestabilidad:	Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.
Persistencia/ Biodegradabilidad:	Producto fabricado con materias primas biodegradables.
Bio-acumulación	No.
Efectos sobre el ambiente:	Sin efectos peligrosos según el uso requerido.

SECCION 13: INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Método de eliminación del producto en los residuos:	La disposición final del producto y de los envases debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes. Consulte a las autoridades locales sobre las alternativas de disposición final.
--	---

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No transportar junto con alimentos o medicinas

SECCION 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Todas las acciones relacionadas con el uso, manipulación y disposición del producto, deben llevarse a cabo de acuerdo con las reglamentaciones locales, nacionales y de ser necesario con las internacionales existentes.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

PROVEEDOR: ECOLIMPRES SAC

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/11/2019



Q.F. Natali Rodríguez
C.Q.F.P. 16370
RESPONSABLE TECNICO