

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**

<b>Composición Química:</b>	(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%
<b>N° CAS:</b>	(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:

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

**SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

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

**SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS**

<b>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame:</b>	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.
<b>Equipos de protección personal para atacar la emergencia:</b>	Utilizar los elementos de seguridad necesarios ante la exposición de productos químicos.

<b>Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:</b>	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.
<b>Eliminación de desechos:</b>	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**

<b>Recomendaciones técnicas:</b>	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.
<b>Precauciones a tomar:</b>	Usar gafas de seguridad y guantes.
<b>Recomendaciones sobre manipulación segura:</b>	Trasladar en envases cerrados.
<b>Eliminación de desechos:</b>	Condiciones ambientales normales.
<b>Embalajes recomendados y no adecuados:</b>	No requiere embalaje especial.
<b>Condiciones de Almacenamiento:</b>	Almacenar en sus envases, etiquetados, en ambiente ventilados, oscuros y de temperatura ambiente( 15°C - 30°C)

**SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL**

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

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

**SECCION 13: INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**

<b>Método de eliminación del producto en los residuos:</b>	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**