


## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	<b>BIOFRUVER</b>
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	Desinfectante base ácido peracético
<b>TIPO DE EMPAQUE:</b>	Caneca plástica de 1L, 3,80 L , 20 L, 60 L y 208
<b>USO DE PRODUCTO:</b>	Desinfectante para frutas y verduras
<b>FABRICANTE:</b>	<b>PRAXIS LABORATORIOS S.A</b>
<b>DIRECCIÓN:</b>	Calle 19 N° 105-07 Bogotá Colombia
<b>TELÉFONOS:</b>	Tel. 2983133 – 7024649
<b>PÁGINA WEB:</b>	<a href="http://www.praxislaboratorios.com">www.praxislaboratorios.com</a>
<b>DIRECCIÓN DE EMAIL:</b>	<a href="mailto:praxis@praxislaboratorios.com">praxis@praxislaboratorios.com</a>
<b>NÚMERO DE EMERGENCIA:</b>	+57 (310) 3451243
<b>HORARIO DE ATENCIÓN:</b>	Lunes a Viernes – 7:00 am a 5:00 pm

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

TIPO DE PELIGRO	CLASIFICACIÓN SGA	ELEMENTOS EN ETIQUETA
<b>Peligros para la Salud:</b>  <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	Irritación cutánea. Categoría 2. Irritación ocular. Categoría 2. Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 5.	
<b>Palabra de advertencia</b>	<b>ATENCIÓN</b>	
<b>Indicación de peligro</b>	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en caso de ingestión.	
<b>Consejos de prudencia</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No dispersar en el medio ambiente, como fuentes de agua dulce, al mar y similares. Llevar guantes de protección.	
<b>Otros Peligros</b>	Ninguno.	

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Ácido peracético	Mínimo 10%	79-21-0
Peróxido de hidrogeno	Mínimo 10%	7722-84-1

## SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, retirarlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando. Consultar al oftalmólogo.

**SI ES INGERIDO:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua, no de beber. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Buscar ayuda médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar el área afectada inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

**INHALACIÓN:** No se esperan reacciones adversas. Si se presentan síntomas dirigirse a un lugar al aire limpio. Solicitar asistencia médica si la molestia persiste.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO:** Ninguno.

**MEDIDAS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar las brasas. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No utilice chorro de agua.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** Mantenga el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS:** Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona

contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico, de acuerdo con la legislación local y nacional. Tomar las precauciones necesarias durante el procedimiento pues la superficie se torna resbalosa. Nunca regrese el producto derramado al envase original.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No se debe comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Tener acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:** Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar fresco y limpio. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado y alejado de la luz del sol. Los contenedores que se utilicen deben volverse a tapar y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:** Disponer de duchas y estaciones lavaojos

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo.

**PROTECCIÓN A LA PIEL:** Ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos

**PROTECCIÓN A LOS OJOS:** Si se manipula con cuidado se puede evitar el uso de protección o usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Mantenga las áreas de trabajo en orden y limpias.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Translucido
OLOR	Característico vinagre
INFLAMABILIDAD	El producto no es inflamable ni combustible
LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD	El producto no es inflamable ni combustible
pH	3 a 5
SOLUBILIDAD	Totalmente soluble en agua fría

DENSIDAD

1,00 – 1,03 g/cm<sup>3</sup>

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** El producto es químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS:** No se espera ninguna.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Evitar altas temperaturas. Proteger de la luz solar directa.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Con productos ácidos, a base de amoníaco y compuestos con hipoclorito de sodio o productos alcalinos.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS:** En caso de incendio puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sin información disponible. La siguiente información corresponde a la toxicidad aguda para algunos de los componentes en su composición pura:

Toxicidad oral aguda - DL50, Rata, 652 mg/kg (11,7 % PAA mixture) Toxicidad aguda por inhalación - CL50, Rata, 0,5 - 1,3 mg/l (15 % PAA mixture), Observaciones: aerosol Toxicidad cutánea aguda - DL50, Conejo, 1.957 mg/kg (11,7 % PAA mixture) Irritación de la piel - Conejo, Corrosivo (10 % PAA mixture) Irritación ocular - Conejo, Riesgo de lesiones oculares graves. (10 % PAA mixture) Irritación (otras vías) - Inhalación, Irrita las vías respiratorias. (1 % PAA mixture) Sensibilización - Conejillo de indias, No produce sensibilización en animales de laboratorio. Toxicidad crónica - Oral, 13 semanas, Rata, 0,75 mg/kg, NOAEL.

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica no ha sido determinada para este producto. La información que se da es basada en el conocimiento de sus componentes.

**TOXICIDAD:** Provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** Producto se descompone solo.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No disponible.

**MOVILIDAD EN EL SUELO:** No disponible.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No disponible.

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Eliminación del material.** El producto puede tratarse como un residuo no peligroso. Los restos de producto deberán disponerse de acuerdo a la legislación local.

**Eliminación de envases.** Drenar el contenedor completamente. Se recomienda enviar los envases vacíos a empresas autorizadas para su manejo.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**LEGISLACIÓN NACIONAL**

Este producto no se considera como mercancía peligrosa, por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 (“Transporte por carretera de sustancias químicas nocivas y residuos peligrosos”) y no requiere de etiquetas y rótulos especiales.

**TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID:**

No de la ONU	: N/A
Categoría primaria	: N/A
Grupo de empaque de la ONU	: N/A
Nombre apropiado de embarque	: N/A

**TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA**

No de la ONU	: N/A
Categoría primaria	: N/A
Grupo de empaque de la ONU	: N/A
Nombre apropiado de embarque	: N/A

**NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG**

No de la ONU	: N/A
Categoría primaria	: N/A
Grupo de empaque de la ONU	: N/A
Nombre apropiado de embarque	: N/A

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo. Decreto 1496 de agosto del 2018. Presidencia de la república. Decreto 1079 de 2015, del ministerio de transporte.

## SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

**IMPORTANTE:**

Las fichas de Seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.

La información contenida en esta ficha de seguridad se realizó en base a información de proveedores, páginas especializadas y experiencia.

PRAXIS LABORATORIOS S.A.S NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO OCASIONADO DEBIDO AL INDEBIDO MANEJO DEL PRODUCTO.