

CITROCIDE PC

COADYUVANTE TECNOLÓGICO EN EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE LAVADO DE FRUTAS Y HORTALIZAS

QUÉ ES CITROCIDE PC

Es un coadyuvante tecnológico cuyo uso en el proceso de desinfección de las aguas de lavado de frutas y hortalizas ha sido evaluado como seguro por el Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN) con el número de referencia: AESAN-2013-002. Es un desinfectante oxidante altamente eficaz y de rápida acción contra todo tipo de microorganismos incluyendo bacterias, hongos, levaduras, virus y esporas.

El principio activo es el ácido peracético, conocido por su gran poder germicida de muy amplio espectro.

Sus productos de descomposición son agua, oxígeno y ácido acético, las cuales son sustancias respetuosas con el Medio Ambiente. No produce subproductos al reaccionar con las sustancias o contaminantes presentes en el agua.

APLICACIONES Y USOS AUTORIZADOS:

1. Coadyuvante tecnológico en el tratamiento de: aguas de proceso de frutas y hortalizas.
2. Insumo certificado por el Servicio de Certificación CAAE (Comité Andaluz de Agricultura Ecológica) como producto postcosecha compatible con la producción ecológica.
3. Aprobado para su uso en producción orgánica NOP por SC CAAE.
4. Aprobado para su uso en producción ecológica (insumo vegano) por SC CAAE.

DÓNDE SE APLICA

Uso en drenchers, lavadoras y balsas.

Aplicar bajo asesoramiento técnico.

PRESENTACIÓN

Envase conteniendo 22 kg.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Números de registro del producto en:

- Europa, como coadyuvante tecnológico, de acuerdo con el RD 773/2023.
- Sudáfrica, como "Remedio Agrícola" con función bactericida/fungicida, con el número de registro: L10703.
- Perú, como desinfectante, con el número de registro: 6599-2024/DCEA/DIGESA/SA.
- Argentina, como coadyuvante de tecnología con número de registro en el SENASA: 024-243.
- Turquía, como desinfectante, con el número de registro: 2020/290.
- Chile, como desinfectante, con el número de registro: D-1701/23.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Dosis recomendada: 0,3-0,6 %.

Tratamiento por ducha o inmersión a la dosis recomendada.

La mezcla se prepara vertiendo la dosis necesaria directamente en el agua y agitando. Tras añadir el producto al agua del drencher o lavadora, previamente a su aplicación sobre la fruta, mantener el sistema de agitación durante unos cinco minutos en marcha para mezclar adecuadamente el caldo de tratamiento o agua de lavado.

CITROCIDE PC en las concentraciones de uso recomendadas, no afecta a los materiales. Además, su bajo pH en disolución previene la formación de biofilm.

Los frutos se deben someter a un enjuagado final con agua potable antes de proceder a su comercialización.

Para más información, puede acordarse la realización de protocolos de aplicación personalizados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aspecto: Líquido incoloro y transparente.
- Olor: acre.
- pH solución acuosa, 25 °C: < 2.0.

- Peso molecular: 76.
- Densidad a 20°C: 1,1 g/cm³.
- Solubilidad en agua, 20 °C: 100 %
- T^a de inflamación: 74 °C- 83 °C (copa cerrada).
- T^a de autodescomposición: ≥ 60°C.
- T^a de ebullición: 105 °C.
- Demanda química de oxígeno: genera oxígeno.
- Contenido de nitrógeno (N): 0%
- Contenido de fósforo (P): < 0'1 g/Kg.

COMPOSICIÓN

Ácido peracético:	5 %
Ácido acético:	10 %
Peróxido de hidrógeno:	23 %

PRECAUCIONES



PELIGRO

- H272: Puede agravar un incendio; comburente.
- H290: Puede ser corrosivo para los metales.
- H302+H312+H332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.
- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
- P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P260: No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Aprobado para su uso en producción orgánica según la normativa europea y NOP por SC CAAE.



Producto aprobado para su uso en producción ecológica (insumo vegano) por SC CAAE.



NOTA

La información aquí contenida es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización.

Versión 8.2
26/11/2025