

# CITROCIDE PLUS

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

### QUÉ ES CITROCIDE PLUS

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 Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN) con los números de referencia: AECOSAN-2016-002 y AESAN-2019-006. 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, que 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 lavado de frutas y hortalizas.
- 2.- Producto autorizado por el SC CAAE (Comité Andaluz de Agricultura Ecológica) para su uso producción ecológica.
- 3.-Aprobado para su uso en producción orgánica NOP (USDA) por SC CAAE.
- 4.-Aprobado para su uso como insumo vegano por SC CAAE.

### DÓNDE SE APLICA

Uso en drenchers y lavadoras.

Aplicar bajo asesoramiento técnico.

### PRESENTACIÓN

Garrafa de plástico de 23 kg.

Garrafa de plástico de 22 kg.

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Números de registro del producto en:

- Europa, como coadyuvante tecnológico, de acuerdo con el RD 773/2023.
- Sudáfrica, desinfectante, con el número de registro: L10702.
- Marruecos, como biocida, con el número de registro: 627/ONSSA/DSV/DPIV/2013.
- Perú, como desinfectante, con el número de registro: 8556-2022/DCEA/DIGESA/SA
- Chile, como desinfectante, con el número de registro D-1657/22.
- Australia, como coadyuvante tecnológico, con el número de registro 90466.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Usos y dosis recomendadas:

- FRUTAS y HORTALIZAS FRESCAS: 0,20% - 0,40%.
- FRUTAS y HORTALIZAS MÍNIMAMENTE PROCESADAS: 0,07% - 0,25%.

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 PLUS 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: picante, ácido.
- pH solución acuosa, 20 °C: < 1.
- Densidad (densímetro) a 20°C: 1,12g/cm<sup>3</sup>.
- Solubilidad en agua, 20 °C: 100 %
- T<sup>a</sup> de inflamación: 68 °C.
- T<sup>a</sup> de autodescomposición: > 55 °C.
- T<sup>a</sup> de ebullición: descompone.
- Demanda química de oxígeno: genera oxígeno.

### COMPOSICIÓN

Ácido peracético:	15 %
Ácido acético:	17 %
Peróxido de hidrógeno:	23 %

### PRECAUCIONES



#### PELIGRO

- H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- 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.
- P234: Conservar únicamente en el recipiente original.
- P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- 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.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.

P391: Recoger el vertido.

EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.

Producto 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 08.2  
26/11/2025