

CITROCIDE PLUS

COADYUVANTE TECNOLÓGICO EN EL TRATAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS

QUÉ ES CITROCIDE PLUS

Es un coadyuvante tecnológico cuyo uso en el proceso de desinfección de frutas y hortalizas ha sido evaluado como seguro por el Comité Científico de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN). 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, frutas y hortalizas.
- 2.- Producto autorizado por el Servicio de Certificación CAAE (Comité Andaluz de Agricultura Ecológica) como coadyuvante tecnológico para la desinfección de frutas y hortalizas de 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 y lavadoras.

Aplicar bajo asesoramiento técnico.

PRESENTACIÓN

Envase conteniendo 23 kg.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Números de registro del producto en:

- Europa, como coadyuvante tecnológico, por la Agencia Española de Consumo, Seguridad

Alimentaria y Nutrición (AECOSAN), con el número de referencia: AECOSAN-2016-002 y AESAN-2019-006.

La evaluación de uso seguro para los coadyuvantes tecnológicos es obligatoria según la legislación nacional y de la UE; establece la inocuidad del uso de un producto químico en el procesado de alimentos.

- Sudáfrica, desinfectante, con el número de registro: Act5GNR529/288595/130/0766.
- Marruecos, como biocida, con el número de registro: 627/ONSSA/DSV/DPIV/2013.
- Perú, como desinfectante, con el número de registro: 0032-2017/DSA/DIGESA/SA.
- Argentina, como coadyuvante de tecnología con el número de registro del SENASA: 024-242.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Usos y dosis autorizadas:

Uso	Dosis
Cítricos	0,40 % v/v
Tomates, mangos y caquis	0,20 % v/v
Frutas y hortalizas mínimamente procesadas (IV Gama)	0,07 % v/v
Aguacates y boniatos	0,27 % v/v
Ajos pelados	0,13 % v/v

Tratamiento por ducha 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/cm³.
- Solubilidad en agua, 20 °C: 100 %
- T^a de inflamación: 68 °C.
- T^a de autodescomposición: > 55 °C.
- T^a 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 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 07.3
04/01/2024