

# BIOCIDAL PRODUCTS REGULATIONS (B.P.R.)

REGLAMENTO (UE) N o 528/2012 DEL PARLAMENTO  
EUROPEO Y DEL CONSEJO  
de 22 de mayo de 2012  
relativo a la comercialización y el uso de los biocidas



EUSALUD OSTIPPO S.L.

CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA.  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

# AGRADECIMIENTOS



**Junta de Andalucía**  
Consejería de Empleo, Formación  
y Trabajo Autónomo



Inspección de Trabajo  
y Seguridad Social



**EUSALUD OSTIPPO S.L.**

CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA.  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

# INDICE

- 1. Definición de Biocida
- 2. Clasificación de Biocida
- 3. “Eficacia Virucida Demostrada”
- 4. Capacitación para que una persona use un Biocida (Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas)
- 5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas
- 6. Ozono y Otros..



EUSALUD OSTIPPO S.L.  
CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA.  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

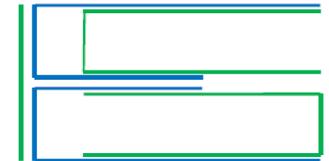
954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

- 1. Definición de Biocida
- 2. Clasificación de Biocida
- 3. “Eficacia Virucida Demostrada”
- 4. Capacitación para que una persona use un Biocida (Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas)
- 5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas
- 6. Ozono y Otros..



# 1. Definición de BIOCIDAS

- Toda sustancia o mezcla CON (O QUE GENERE) SUATANCIAS ACTIVAS
- FINALIDAD DE DESTRUIR
- FINALIDAD DE IMPEDIR SU ACCIÓN
- FINALIDAD DE EJERCER UN CONTROL
- SOBRE UN ORGANISMO NOCIVO



# 1. Definición de BIOCIDA

- ▶ MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
- ▶ <https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/home.htm>
- ▶ CONSEJERIA DE SALUD
- ▶ <https://www.juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/entornos-saludables/salud-ambiental.html>



- 1. Definición de Biocida
- 2. Clasificación de Biocida
- 3. “Eficacia Virucida Demostrada”
- 4. Capacitación para que una persona use un Biocida (Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas)
- 5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas
- 6. Ozono y Otros..



# 2. Clasificación de BIOCIDAS



EUSALUD OSTIPPO S.L.  
CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA.  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.  
954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

▶ GRUPO 1  
(DESINFECTANTES)

- TP1 HIGIENE HUMANA
- TP3 HIGIENE VETERINARIA
- TP4 ALIMENTOS Y PIENSOS

- TP 2 BIOCIDAS NO DESTINADOS A CONTACTO CON PERSONAS O ANIMALES
- TP5 AGUA POTABLE

▶ GRUPO 2  
(CONSERVANTES)

- TP6 CONSERVANTES PARA LOS PRODUCTOS DURANTE SU ALMACENAMIENTO
- TP9 PROTECTORES DE FIBRA, CUERO, CAUCHO Y POLIMEROS
- TP11 PROTECTORES PARA LIQUIDOS EN SISTEMAS DE REFRIGERACION/PROCESOS INDUSTRIALES
- TP13 PROTECTORES DE LIQUIDOS EMPLEADOS EN CORTE DE MATERIALES

- TP7 CONSERVANTES PARA PELICULAS
- TP8 PROTECTORES PARA LA MADERA
- TP10 PROTECTORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION
- TP12 PRODUCTOS ANTIMOHO

▶ GRUPO 3  
(PLAGUICIDAS)

- TP14 RODENTICIDAS
- TP15 AVICIDAS
- TP17 PISCICIDAS
- TP18 INSECTICIDAS, ACARRICIDAS, ARTRÓPODOS

- TP16 MOLUSQUICIDAS, VERMICIDAS, Y CONTROL DE INVERTEBRADOS
- TP19 REPELENTE/ATRAYENTES
- TP20 CONTROL DE OTROS VERTEBRADOS

▶ GRUPO 4 (OTROS)

- TP21 PRODUCTOS ANTIINCRUSTANTES

- TP22 EMBALSAMANTES Y TAXIDERMIA

- 1. Definición de Biocida
- 2. Clasificación de Biocida
- 3. “Eficacia Virucida Demostrada”
- 4. Capacitación para que una persona use un Biocida (Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas)
- 5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas
- 6. Ozono y Otros..



# 3. “Eficacia Virucida Demostrada”

**norma  
española**

**UNE-EN 14476:2014+A1**

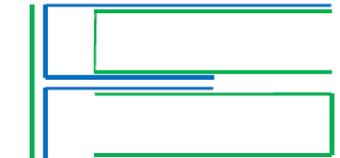
Noviembre 2015

## **TÍTULO**

**Antisépticos y desinfectantes químicos**

**Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad virucida en medicina**

**Método de ensayo y requisitos (Fase 2/Etapa 1)**



**EUSALUD OSTIPPO S.L.**  
CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA,  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

# 3. “Eficacia Virucida Demostrada”



MINISTERIO  
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE  
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE  
SALUD PÚBLICA, CALIDAD  
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE SANIDAD AMBIENTAL Y  
SALUD LABORAL

## Productos virucidas autorizados en España

Como consecuencia de la emergencia sanitaria, el Gobierno de España declaró el Estado de alarma de acuerdo al Real Decreto 436/2020 debido a la propagación de la pandemia generada por el coronavirus SARS-CoV-2. En este sentido, existe la recomendación de desinfectar las superficies para detener la transmisión del virus entre personas. Por ello, a continuación figuran los productos virucidas autorizados y registrados en España que han demostrado eficacia frente a virus atendiendo a la norma UNE-EN 14476. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión virucida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en medicina (Listado de Virucidas autorizados en España para uso ambiental (TP2), industria alimentaria (TP4) e higiene humana (PT1)).

### TP2 (desinfección de superficies y aérea, uso ambiental)

Nombre Comercial	Número de Registro	Sustancia Activa	Usuario	Forma de aplicación	Registro Nacional/Europeo
------------------	--------------------	------------------	---------	---------------------	---------------------------

# 3. "Eficacia Virucida Demostrada"



**m** agencia española de  
medicamentos y  
productos sanitarios

DEPARTAMENTO DE  
PRODUCTOS SANITARIOS

**ANTISÉPTICOS PARA PIEL SANA AUTORIZADOS POR LA AEMPS**  
**Que han demostrado eficacia frente a virus *atendiendo a la norma UNE-EN 14476***  
**Relación de productos actualizada a 6 de mayo de 2020**

**\*Los antisépticos para piel sana que tienen como ingrediente activo isopropano son competencia de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.**

<b>RESPONSABLE PUESTA EN EL MERCADO</b>	<b>DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>SUSTANCIA ACTIVA</b>
---	----------------------------------	---------------	-----------------	-------------------------



**EUSALUD OSTIPPO S.L.**  
CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA,  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.  
954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

- 1. Definición de Biocida
- 2. Clasificación de Biocida
- 3. “Eficacia Virucida Demostrada”
- **4. Capacitación para que una persona use un Biocida** (Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas)
- 5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas
- 6. Ozono y Otros..



## 4. Capacitación para que la persona use un Biocida ( R.D. 830/2010, de 25 de junio)

- ▶ **Biocidas de uso por público en general: NO REQUIEREN FORMACIÓN.** Su uso está limitado en el ámbito doméstico.
- ▶ **Biocidas de uso por personal profesional:** Requiere una **FORMACION NO REGLADA** (Manejo de productos químicos, el uso de EPI´s, dosificación, aplicación de estos productos, Planes de L+D)

# 4. Capacitación para que la persona use un Biocida ( R.D. 830/2010, de 25 de junio)

- ▶ **Biocidas de uso por personal especializado:** Para poder utilizar los biocidas de uso por personal especializado **ES NECESARIO, COMO MINIMO, OBTENER UN CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**



**EUSALUD OSTIPPO S.L.**  
CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA.  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

# 4. Capacitación para que la persona use un Biocida ( R.D. 830/2010, de 25 de junio)



Familia profesional: **SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

Área profesional: **Gestión ambiental**



## FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

**(SEAG0110) SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS (RD 1536/2011, de 31 de octubre, modificado por el RD 624/2013, de 2 de agosto)**

COMPETENCIA GENERAL: Preparar, transportar y aplicar medios y productos destinados al control de plagas en condiciones de salud y seguridad.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	SEA028_2 SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS (RD 295/2004, de 20 de febrero de 2004)	UC0078_2	Preparar y transportar medios y productos para el control de plagas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7894.1018 Aplicador de plaguicidas</li> <li>• 7894.1027 Desinfectador-desinsectador de edificios</li> <li>• 7894.1036 <b>Técnicos en tratamientos con plaguicidas y/o herbicidas</b></li> <li>• Fumigador de plaguicidas</li> <li>• Actividades de saneamiento público</li> <li>• Aplicador de control de plagas</li> </ul>
		UC0079_2	Aplicar medios y productos para el control de plagas.	
		UC0075_2	Adoptar las medidas de prevención de riesgos laborales en el puesto de trabajo.	



**EUSALUD OSTIPPO S.L.**  
 CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA,  
 ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
 MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
 HIGIENE INDUSTRIAL  
 FORMACIÓN.  
 954820262 // 647773926  
 INFO@EU-SALUD.COM

- 1. Definición de Biocida
- 2. Clasificación de Biocida
- 3. “Eficacia Virucida Demostrada”
- 4. Capacitación para que una persona use un Biocida (Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas)
- **5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas**
- 6. Ozono y Otros..



# 5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas

## R.O.E.S.B.A.

(REGISTRO OFICIAL DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS BIOCIDAS DE ANDALUCIA)

[Decreto 60/2012](#), de 13 de marzo, por el que se regulan los Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía, y la estructura y funcionamiento del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía

- Los establecimientos que manipulen con biocidas de los grupos y tipos establecidos en el [Anexo I](#) del propio decreto.
- Los servicios biocidas con carácter de **SERVICIOS A TERCEROS**, que realicen tratamientos en el territorio de la Comunidad Autónoma, con biocidas de los grupos y tipos establecidos en el [Anexo I](#) del propio decreto.

# 5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas

## EL ROESBA NO ES DE APLICACIÓN:

-Los establecimientos en los que se comercialicen exclusivamente biocidas que figuren inscritos en el Registro Oficial de Biocidas o en el Registro Oficial de Plaguicidas, ambos del Ministerio competente en materia de sanidad, **para uso por el público en general o para la higiene humana.**

Los establecimientos en los que se fabriquen, formulen, envasen, manipulen, almacenen o **comercialicen desinfectantes de material clínico, farmacéutico, de ambiente clínico, quirúrgico, o plaguicidas de uso en higiene personal.**

Los servicios biocidas de **carácter corporativo**, que trabajen exclusivamente en prevención y **control de la legionelosis.**

- 1. Definición de Biocida
- 2. Clasificación de Biocida
- 3. “Eficacia Virucida Demostrada”
- 4. Capacitación para que una persona use un Biocida (Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas)
- 5. Autorización para que una empresa emplee Biocidas
- 6. Ozono y Otros..



**EUSALUD OSTIPPO S.L.**  
CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA.  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

# 6. Ozono y Otros



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Familias

- El ozono generado in situ es un biocida y **no ha sido todavía aprobado a nivel europeo, por lo que la administración sanitaria no puede proporcionar ningún documento, bajo la legislación de biocidas, que establezca su eficacia o la seguridad de su uso.**



Actualmente, no existe ningún producto virucida que esté autorizado para su uso por nebulización sobre las personas. Por tanto, esta técnica de aplicación que se anuncia en los denominados túneles desinfectantes de ningún modo puede ser utilizada sobre personas. Un uso inadecuado de biocidas introduce un doble riesgo, posibles daños para la salud humana y dar una falsa sensación de seguridad.



**EUSALUD OSTIPPO S.L.**  
CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA,  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

# 6. Ozono y Otros

Substance name	EC /List no	CAS no	Product-type	Approval start date	Approval end date	Evaluating competent authority	Approval/Assessment status	Related authorised biocidal products
Ozone generated from oxygen	-	10028-15-6	 PT02			Germany Netherlands	<b>Initial application for approval in progress</b> Competent authority evaluation	
Ozone generated from oxygen	-	10028-15-6	 PT04			Germany Netherlands	<b>Initial application for approval in progress</b> Competent authority evaluation	
Ozone generated from oxygen	-	10028-15-6	 PT05			Germany Netherlands	<b>Initial application for approval in progress</b> Competent authority evaluation	
Ozone generated from oxygen	-	10028-15-6	 PT11			Germany Netherlands	<b>Initial application for approval in progress</b> Competent authority evaluation	

# 6. Ozono y Otros

## Ozone

Regulatory process names 2 IUPAC names 3 Other identifiers 5



### Substance identity

**EC / List no.:** 233-069-2

**CAS no.:** 10028-15-6

**Mol. formula:** O<sub>3</sub>

r

...

L



### Hazard classification & labelling



*Danger!* According to the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** this substance is fatal if inhaled, causes severe skin burns and eye damage, causes damage to organs through prolonged or repeated exposure, is very toxic to aquatic life, is very toxic to aquatic life with long lasting effects, may cause or intensify fire (oxidiser) and causes serious eye damage.

### Properties of concern



Under assessment as Endocrine Disrupting

### How to use it safely



- ECHA has no data from registration dossiers on the precautionary measures for using this substance.
- [Guidance on the safe use of the substance](#) provided by manufacturers and importers of this substance.

# ¿ME ESTÁ USTED DICIENDO QUÉ...



- Mi administración ha aplicado un biocida doméstico en la desinfección viaria??
- Mi administración local está inscrita en el ROESBA
- El aplicador del producto estaba debidamente formado?
- Se me indicó si había un tiempo de espera para salir de nuevo a la calle?

..... No enfermaré de COVID-19, sino por inhalar productos químicos?



EUSALUD OSTIPPO S.L.

CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA.  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM

# MUCHAS GRACIAS !!

[josemartin@eu-salud.com](mailto:josemartin@eu-salud.com)

@josemartinreina



EUSALUD OSTIPPO S.L.  
CONSULTORÍA AGROALIMENTARIA.  
ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL  
MEDICAMENTOS VETERINARIOS  
HIGIENE INDUSTRIAL  
FORMACIÓN.

954820262 // 647773926  
INFO@EU-SALUD.COM