



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BUFFODINE [BPR]

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	BUFFODINE [BPR]
Número del producto	R074 EV
Identificación interna	Livestock
Sinónimos; nombres comerciales	SDS for Language reference only. Product not registered for using in Spain.

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Iodine based Disinfectant for Fish eggs.
--------------------	--

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Evans Vanodine Europe 6-9 Trinity Street, Dublin 2. D02 EY47. Republic of Ireland.
Fabricante	Evans Vanodine International plc Brierley Road Walton Summit Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 R and D Lab e-mail: rnd@evansvanodine.co.uk

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)
-----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P301 EN CASO DE INGESTIÓN: P313 Consultar a un médico. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

**BUFFODINE [BPR]****2.3. Otros peligros**

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

<b>Alcohol (C13-15) etoxilado (11EO)</b>	<b>10-15%</b>
Número CAS: 157627-86-6	
Alternative CAS No 24938-91-8	

**Clasificación**  
 Acute Tox. 4 - H302  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Aquatic Chronic 3 - H412

<b>YODO</b>	<b>1-3%</b>
Número CAS: 7553-56-2	Número CE: 231-442-4
Factor M (agudo) = 1	
BPR +H410, M factor (Chronic) =1	

**Clasificación**  
 Acute Tox. 4 - H312  
 Acute Tox. 4 - H332  
 Skin Irrit. 2 - H315  
 Eye Irrit. 2 - H319  
 STOT SE 3 - H335  
 Aquatic Acute 1 - H400

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	De exposición improbable ya que el producto no contiene sustancias volátiles. Si aerosol/niebla se ha inhalado, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos. Pero - Puede causar molestias si se ingiere.
<b>Contacto con la piel</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento y/o lagrimeo.

## BUFFODINE [BPR]

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico                      Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados**                      El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Riesgos específicos**                      La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores irritantes.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para los bomberos**                      Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales**                      Use guantes de protección. Para la protección personal, ver Sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales**                      Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza**                      Pequeños derrames: Lave los derrames con agua abundante. Grandes derrames: Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones**                      Para la protección personal, ver Sección 8.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso**                      Llevar guantes. Para la protección personal, ver Sección 8.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general**                      No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento**                      Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la luz. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Materiales oxidantes. Mantener a temperatura no superior a 30°C.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)**                      Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

**Descripción de uso**                      Ver información del producto Hoja y la etiqueta para uso detallada de este producto..

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

#### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

YODO

## BUFFODINE [BPR]

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 0,1 ppm 1 mg/m<sup>3</sup>  
LEP = Valor límite de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



<b>Controles técnicos apropiados</b>	No relevante.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	No hay protección específica necesaria para los ojos durante el uso normal.
<b>Protección de las manos</b>	Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Requerido Ninguno..
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere protección respiratoria.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Limpio. Marrón oscuro.
<b>Olor</b>	Yodo débil..
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 6.50
<b>Punto de fusión</b>	0°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	100°C @ 760 mm Hg
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles..
<b>Densidad relativa</b>	1.0325 @ 20°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua.

#### 9.2. Otros datos

<b>Otra información</b>	Ninguno.
-------------------------	----------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Materiales oxidantes.
--------------------	--

#### 10.2. Estabilidad química

<b>Estabilidad</b>	No hay problema de estabildades particulares.
--------------------	---

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ver las secciones 10.1, 10.4 y 10.5..
---	---------------------------------------

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa.
---------------------------------------	--

## BUFFODINE [BPR]

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes como el vapor de yodo pueden evolucionaron..

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Cuando se pueden formar con calefacción, vapores / gases peligrosos para la salud..

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Efectos toxicológicos** Las cifras citadas a continuación eran de ATE (Estimación de Toxicidad Aguda) Métodos de cálculo utilizando DL50 o ATE cifras proporcionadas por el fabricante de la materia prima..

**Otros efectos sobre la salud** Baja toxicidad oral, pero la ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal..

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ETA oral (mg/kg)** 4.942,33

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ETA dérmico (mg/kg)** 128.020,06

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 988,22

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** BPR = Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No Acuático datos de toxicidad de este producto. Cualquier dato de ingredientes con la toxicidad acuática proporcionadas por el fabricante de materias primas pueden estar disponibles bajo petición..

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** El/los tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 684/2004 sobre detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No se conoce..

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No conocido.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## BUFFODINE [BPR]

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** Descargue soluciones usadas para drenar.. Las cantidades pequeñas (menos de 5 litros) de producto excedente no pueden ser lavados con agua a la alcantarilla. Volúmenes más grandes deben ser enviados para su eliminación como residuo especial.. Desechar el envase vacío como residuo normal.. Al final del tratamiento, las soluciones utilizadas se pueden descargar al alcantarillado municipal o al depósito de estiércol según los requisitos locales. Evite la liberación a una planta de tratamiento de aguas residuales en el lugar. Deseche el producto no utilizado y el embalaje de acuerdo con los requisitos locales y / o nacionales...

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**General** No está clasificado para el transporte..

#### 14.1. Número ONU

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### 14.4. Grupo de embalaje

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Legislación de la UE** Hoja de datos de seguridad elaborada de acuerdo con el Reglamento REACH (UE) nº 2015/830 (que modifica el Reglamento (CE) nº 453/2010 y 1907/2006)..  
La clasificación es por extrapolación a partir de formulaciones similares de los que se disponga de datos experimentales..  
Los ingredientes se enumeran con la clasificación en GHS / CLP-Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..

REGLAMENTO (UE) No 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas [BPR].

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo como no aplicable ya que este producto es una mezcla..

### **SECCIÓN 16: Otra información**

**Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.  
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado.  
LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).  
BPR: Regulación de biocidas...

**BUFFODINE [BPR]**

<b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>	<p>Acute Tox. = Toxicidad aguda</p> <p>Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)</p> <p>Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)</p> <p>Eye Dam. = Lesiones oculares graves</p> <p>Eye Irrit. = Irritación ocular</p> <p>NC (Not Classified) = No clasificado</p> <p>Skin Corr. = Corrosión cutánea</p> <p>Skin Irrit. = Irritación cutánea</p> <p>STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</p>
<b>Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos</b>	Hoja de Datos de Seguridad del Material, Varios fabricantes.. Clase CLP - Tabla 3.1 Lista de clasificación y etiquetado armonizados de sustancias peligrosas.. ECHA - C & L base de datos..
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	Método de cálculo... Además, BPR impuso declaraciones de H&P...
<b>Comentarios de revisión</b>	SDS emitido para que coincida con el texto y la clasificación BPR (Reglamento de biocidas)...
<b>Fecha de revisión</b>	18/12/2019
<b>Revisión</b>	8
<b>Estado de SDS</b>	Las indicaciones de peligro se enumeran a continuación en la sección n ° 16 se refieren a las materias primas (ingredientes) que figuran en la Sección 3 y no el producto. Para las indicaciones de peligro relacionadas con este producto, consulte la sección 2..
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>