

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **RADYCAL CPR 20 EC**
- **Código fds/version:** 5/17
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Insecticida para uso biocida (PT18)
- **Utilización del producto / de la elaboración** Insecticida para uso biocida (PT18)
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad**
- **Fabricante:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd) Italia
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: techdept@zapi.it
- **Área de información:** Dep. Técnico.
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Teléfono de atención al cliente de Zapi: +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)
Servicio médico de información toxicológica teléfono: 91 562 04 20

* SECCION 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008**
Líquidos inflamables, categoría 3. H226 Líquido y vapores inflamables.
Toxicidad aguda (oral), categoría 4. H302 Nocivo en caso de ingestión.
Irritación ocular, categoría 2. H319 Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3. H335 – H336 Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acuático Agudo, categoría 1. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico, categoría 1. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

-2.2 Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008**
El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo al reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Palabra de advertencia** ATENCIÓN
- **Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**
Cipermetrina cis / trans +/- 40/60
alcohol isopropílico
- **Indicaciones de peligro**
H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P271+P261 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar la niebla.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

(se continua en página 1)

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la evaluación PBT y vPvB**
- **PBT:** Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren PBT.
- **vPvB:** Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren vPvB.

* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Caracterización química: Mezclas

- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index number: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	isopropyl alcohol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	30-50%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Index number: 607-421-00-4	cipermetrina cis/trans +/-40/60 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	20- 30%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Información general:

Retire a la persona de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada. Consulte las instrucciones de abajo para cada modo específico de exposición.

- En caso de inhalación:

Suministrar aire fresco y avisar a un medico.

- En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

- En caso de contacto con los ojos:

Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas

- En caso de ingestión:

No provoque el vómito, y no administrar nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Nauseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal y pancreatitis. Alteraciones neurológicas: vértigo, dolor de cabeza, somnolencia y coma. Taquicardia, taquipnea, cianosis, e hipotensión o hipertensión. Irritación de ojos, nariz, garganta, mucosas y reacciones de hipersensibilidad. Alteraciones renales: Oliguria, oxaluria, necrosis e insuficiencia renal aguda. Acidosis metabólica no láctica, sino por metabolitos como el ácido glicólico.

- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Corregir de manera inmediata la acidosis metabólica con bicarbonato sódico. Antídoto Etanol o Fomepizol (el etanol está contraindicado en pacientes que estén en tratamiento con Antabús o disulfiram). El carbón activado y los catárticos son totalmente ineficaces y no deben administrarse. Controlar: ácido glicólico y bicarbonato, glucemia, cetonuria, electrolitos, calcio y magnesio. Contraindicación: Jarabe de ipecacuana. Tratamiento sintomático y de soporte. **SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELÉFONO: 915 620 420.**

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

(se continua en página 2)

* SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción**- Sustancias extintoras apropiadas:**

Polvo extintor. No utilizar agua.

- Por razones de seguridad, agentes de extinción inadecuados:

Agua en chorro.

- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En casos de incendio, pueden generarse gases tóxicos.

- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipamiento de bomberos de acuerdo a la normativa europea EN469.

- Equipo de protección:

No inhalar gases de explosión ni de combustión.

Equipamiento de bomberos de acuerdo a la normativa europea EN469.

- Indicaciones adicionales:

Eliminar los desechos del fuego y agua contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas desprotegidas.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Prevenir la infiltración en el sistema de alcantarillado, pozos y bodegas.

Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración en cursos de agua o en el sistema de alcantarillado.

No permitir que el vertido penetre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Después de limpiar, asegure una ventilación adecuada.

No enjuagar con agua ni agentes de limpieza acuosos

Absorber los componentes líquidos con material de unión a líquidos.

Desechar el material recogido según las regulaciones.

- 6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver sección 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Ver sección 13 para mayor información sobre cómo desechar el producto.

* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor y la luz solar directa.

Asegurar una buena ventilación / aireación en el lugar de trabajo.

Evitar la formación de vapores

No fumar cerca del producto.

Almacenar en un lugar fresco y seco y en recipientes cerrados.

Durante la utilización del producto, no coma, beba ni fume.

- Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.

Proteger contra cargas electrostáticas.

Ver sección 5.

Ver sección 6.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según el reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: RADYCAL CPR 20 EC

(se continua de la página 3)

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar fresco.
Almacenar solamente en el envase original.

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Almacenar el producto alejado de alimentos.
Durante la manipulación del producto, no contamine alimentos, bebidas o recipientes destinados a contenerlos.

-Otra información sobre condiciones de almacenamiento:

Proteger frente a las heladas.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Conservar en lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados.
Proteger del calor y la luz solar directa.
Proteger de la humedad y el agua
Prestar especial atención cuando se vuelvan a abrir los contenedores ya abiertos.

- 7.3 Uso específico final: Insecticida para uso biocida (PT18)*** SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

No más datos. Ver capítulo 7.

- 8.1 Parámetros de control**- Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:****67-63-0 isopropyl alcohol**

Valor límite	Valor a corto plazo: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Valor a largo plazo: 500 mg/m ³ , 200 ppm
--------------	---

- DNELs**67-63-0 isopropyl alcohol**

Oral	Largo plazo – efecto sistémico	26 mg/kg bw/d (público general)
Dermal	Largo plazo – efecto sistémico	319 mg/kg bw/d (público general)
Inhalación	Largo plazo – efecto sistémico	888 mg/kg bw/d (trabajadores) 89 mg/m ³ (público general) 500 mg/m ³ (trabajadores)

- PNECs**67-63-0 isopropyl alcohol**

Oral	PNEC	160 mg/kg food (envenenamiento secundario)
	PNEC	140.9 mg/l (agua limpia) 140.9 mg/l (agua marina) 2251 mg/l (planta de tratamiento)
	PNEC	552 mg/kg dw (sedimento agua limpia) 552 mg/kg dw (sedimento agua marina) 28 mg/kg dw (suelo)

- 8.2 Controles de exposición**- Equipo de protección individual:****- Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben respetar las medidas de precaución habituales cuando se manipulan productos químicos.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Retirar inmediatamente toda la ropa sucia o contaminada.
Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No comer, beber ni fumar mientras trabaja.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según el reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

(se continua en página 4)

- **Protección respiratoria:** En caso de exposición breve o de baja contaminación usar un dispositivo respiratorio con filtro. En caso de exposición intensiva o prolongada, usar dispositivos de protección respiratoria.

- **Protección de manos:**



Guantes protectores

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia/preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes:**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes:** El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de ojos:**



Gafas de seguridad.

- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente:** Ver sección 6.

- **Medidas de gestión de riesgos** Siga las instrucciones arriba indicadas.

* SECTION 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físico y químicas básicas	
- Datos generales	
- Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Conforme a la especificación del producto
- Olor:	Característico
- Umbral olfativo:	No disponible.
- valor pH:	No disponible.
- Cambio de estado	
Punto de fusión/campo de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición/campo de ebullición:	No disponible.
- Punto de inflamación:	12 °C
- Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No aplicable
- Temperatura de ignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
- Temperatura de autoinflamación:	371°C.
- Peligro de explosión:	El producto no presenta peligro de explosión.
- Límites de explosión:	
Inferior:	No disponible.
Superior:	No disponible.
- Presión de vapor a 20 °C:	128 °C
- Presión de vapor a 50 °C:	3614 Pa

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según el reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

(se continua en página 5)

- Densidad:	No disponible.
- Densidad relativa a 20 °C:	943 - 1003 kg/m ³
- Densidad de vapor	No disponible.
- Velocidad de evaporación	No disponible.
- Solubilidad en / Miscibilidad con	
agua:	Emulsionable
- Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible.
- Viscosidad:	
Dinámica a 20 °C:	0,943 - 1,003
Cinemática:	No disponible.
- Contenido en solventes	
Solventes orgánicos	No disponible.
Contenido en sólidos	No disponible.
- 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:

En condiciones normales de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.

- 10.2 Estabilidad química:

- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

- 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evite el sobrecalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

- 10.5 Materiales incompatibles:

No hay más información relevante disponible.

- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos, bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso.

* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda:** Nocivo por ingestión.

- LD/LC50 valores relevantes para la clasificación:		
67-63-0 isopropyl alcohol		
Oral	LD50	5840 mg/kg bw (rata) (OECD401)
Dermal	LD50	16.4 ml/kg bw (conejo) (OECD 402)
	LC50/6h	>10000 ppm (rata) (OECD 403 (vapor))
Debido al efecto narcótico relacionado con la concentración transitoria y los efectos de la sedación en el sistema nervioso central, la sustancia debe clasificarse bajo la categoría de exposición única STOT 3, H336 - puede causar somnolencia o vértigos, de acuerdo con los criterios de clasificación CLP.		
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60		
Oral	LD50	500 mg/kg bw (rata)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg bw (rata)
Inhalación	LC50/4h	3.28 mg/l (rata) polvo y niebla

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

(se continua en página 6)

- Efecto irritante primario

- Piel irritación/corrosión		
67-63-0 isopropyl alcohol		
Irritación de piel	Piel irritación	Conejo y cerdo de Guinea No irritante

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Lesión / irritación ocular grave

67-63-0 isopropyl alcohol		
Irritación de ojos	Irritación de ojos	(conejo) (OECD 405) Causa seria irritación en los ojos. El estudio finalizó al día 14 y se pudo observar la reversibilidad completa al día 21.

Causa seria irritación en los ojos.

- Sensibilización respiratoria o cutánea:

67-63-0 isopropyl alcohol		
NOAEL (neurotoxicidad)	4 (guinea pig) (OECD 406)	No sensibilizante (Buehler test).

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Toxicidad a dosis repetidas

67-63-0 isopropyl alcohol		
Inhalación	NOAEL	5000 ppm (rata) La exposición de ratas al vapor durante 104 semanas produjo signos clínicos de toxicidad (incluyendo Hipoactividad, falta de reflejo de sobresalto y / o narcosis), cambios en el peso corporal, cambios en los riñones (Disminución de la osmolalidad y aumento del volumen total y / o proteína)

- Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**- Mutagenicidad de las células germinales:**

67-63-0 isopropyl alcohol		
in vitro mutagenicidad	(Chinese hamster ovario) (OECD 406)	Prueba de mutación del gen de las células de los mamíferos (con y sin activación metabólica): negativa. (Salmonella typhimurium) (OCDE 471) Ensayo de mutación reversa bacteriana (con y sin activación metabólica): negativo.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Carcinogenicidad:

67-63-0 isopropyl alcohol		
Inhalación	NOEL	5000 ppm (rata y ratón) (OECD 451 (vapor))
52315-07-8 cypermethrin cis/trans +/-40/60		
NOAEL	5 mg/l (animal/macho)	Oral, cronico, 2 años

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Toxicidad reproductiva

67-63-0 isopropyl alcohol		
Oral	NOAEL- desarrollo toxicidad	480 mg/kg bw/d (conejo) (OECD 414) 400 mg/kg bw/d (rata) (OECD 414)
	NOAEL – parental	500 mg/kg bw/d (rata) (OECD 416 - 2 generaciones)
	NOAEL – maternal	240 mg/kg bw/d (conejo) (OECD 414) 400 mg/kg bw/d (rata) (OECD 414)
	NOAEL	853 mg/kg bw (rata) (OECD 415 - 1 generación)
	NOAEL - reproductiva	1000 mg/kg bw (rata) (OECD 416 - 2 generación)

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **STOT-exposición única:** Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o vértigos.
- **STOT-exposición repetida:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

(se continua en página 7)

* SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad

- Toxicidad acuática y/o terrestre:	
67-63-0 isopropyl alcohol	
EC50/24h (estatico)	9714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h (dinamico)	9640 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
EC50/24h (estatico)	>10000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
Umbral de toxicidad – 16 h (estatico)	1050 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412-8)
Umbral de toxicidad – 17d (estatico)	1800 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60	
ErC50/72h	>0.1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h NOEC (34d) EC50/48h NOEC	0.0028 mg/l (salmo gairdneri)
	0.00003 mg/l (pimephales promelas)
	0.0003 mg/l (daphnia magna)
	0.00004 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad

- 12.2 Persistencia y degradabilidad	
67-63-0 isopropyl alcohol	
biodegradabilidad	(EU Method C.5) Biodegradación en agua (O2 consumido): 53% (5 días).

- 12.3 Potencial de bioacumulación

- 12.3 Potencial de bioacumulación	
52315-07-8 cipermetrina cis/trans +/-40/60	
Factor de bioconcentración	(salmo gairdneri) BCF = 1204 mg/l
Coefficiente de partición octanol-agua	log Kow = 5,3 - 5,6 (25 °C).

- **12.4 Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

- **Nota:** Tóxico para peces.

- Información general:

No permita que el producto alcance las aguas subterráneas, el curso de agua o el sistema de alcantarillado.

Peligro para el agua potable si hasta cantidades extremadamente pequeñas caen al suelo.

También tóxico para peces y plancton en cuerpos de agua.

Tóxico para organismos acuáticos

- 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- **PBT:** La mezcla no contiene sustancias clasificadas como PBT.

- **vPvB:** : La mezcla no contiene sustancias clasificadas como vPvB.

- **12.6 Otros efectos adversos:** No existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendaciones:

No debe desecharse con la basura doméstica. No permitir que llegue al Sistema de alcantarillado. Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales.

- Limpieza de embalajes:

- Recomendaciones:

Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

(se continua en página 8)

* SECCIÓN 14: Información de transporte

- 14.1 UN-Número	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 UN designación oficial para el transporte	
- ADR	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Propan-2-ol)
- IMDG	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Propan-2-ol), POLUANTE MARINO
- IATA	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Propan-2-ol)
- 14.3 Clase de peligro para el transporte	
- ADR, IMDG, IATA	
	 
- Clase	
- Etiqueta	3 Líquido inflamable 3
- 14.4 Grupo de embalaje	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Peligros para el medioambiente:	El producto contiene sustancias ambientalmente peligrosas:
- Poluante marino:	
- Marca especial (ADR):	Cipermetrina cis/trans +/-40/60
- Marca especial (IATA):	Simbolo (pez y árbol) Simbolo (pez y árbol) Simbolo (pez y árbol)
- 14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Advertencia: Líquido inflamable.
- Código peligro (Kemler):	33
- EMS Numero:	F-E,S-E
- 14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de Marpol y el código IBC	No aplicable.
- Información adicional para el transporte:	
- ADR	
- Cantidad limitada (LQ)	1L
- Código restricción en túnel	D/E
- Información adicional para el transporte:	
- IMDG	
- Cantidad limitada (LQ)	1L
- UN "Modelo Regulación":	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Propan-2-ol)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

(se continua en página 9)

* SECCION 15: Información Reglamentaria

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

- **Directiva 2012/18/EU**

- **Nombre de las sustancias peligrosas - ANEXO I:** Ninguna de la lista de sustancias.

- **Categoría Seveso:**

- E1 Peligroso para el medio ambiente acuático.
P5C LIQUIDO INFLAMABLE

- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior:** 100 t

- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos del nivel superior:** 200 t

- **REGLAMENTO (EC) No 1907/2006:** No relevante.

- **Otras reglamentaciones, limitaciones y prohibiciones:** No hay más información disponible.

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) de acuerdo con REACH, Artículo 57:** Ninguna.

- **Reglamento (EC) n. 1005/2009: sustancias que perjudican la capa de ozono:** Ninguna.

- **Reglamento (EC) n. 850/2004: contaminantes orgánicos persistentes:** Ninguna.

- **Sustancias en la lista del Reglamento (EC) n. 649/2012 (PIC):** Ninguna.

- **Información adicional:**

Número de inscripción en el registro de biocidas: 16-30-05258 y 16-30-05258 HA

Titular del registro: Zapi Químicas Ibérica, S.L. – Sector Foresta, 37 local izquierdo- 28760 Tres Cantos (Madrid) - Tel. 918036054

Categoría de usuario: Uso ambiental y uso en industria alimentaria exclusivamente por personal especializado.

- **15.2 Evaluación de seguridad química:** No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

H336 Puede causar somnolencia o mareos.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 08.06.2017

Revisión: 08.06.2017

Nombre comercial: RADYCAL CPR 20 EC

(se continua en página 10)

Abreviaturas y acrónimos:

RD50: Disminución Respiratoria, 50 por ciento
 LC0: Concentración letal, 0 por ciento
 NOEC: Concentración de efecto no observado
 IC50: Concentración inhibitoria, 50 por ciento
 NOAEL: Ningún nivel de efecto adverso observado
 EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento
 EC10: Concentración efectiva, 10 por ciento
 AEL: Límite de exposición aceptable
 ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 GHS: Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
 EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
 ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
 CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Americana)
 DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 LC50: Concentración letal, 50 por ciento
 LD50: Dosis letal, 50 por ciento
 PBT: Persistente, Bioacumulable y tóxico
 SVHC: Sustancias Candidatas Extremadamente Preocupantes
 vPvB: muy Persistente y muy Bioacumulable
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves / irritación ocular - Categoría 2
 Skin Irrit. 2: Piel corrosión/irritación – Categoría 2
 Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
 Repr. 2: Toxicidad reproductiva – Categoría 2
 STOT SE 3: Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)– Categoría 3
 STOT RE 2: Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)– Categoría 2
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración– Categoría 1
 Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático agudo - Categoría 1
 Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático a largo plazo - Categoría 1

- Referencias

- Informe de evaluación de la sustancia activa Cipermetrina (disponible en el sitio web de la ECHA).
- Informe de evaluación de la sustancia activa imidacloprid (ISO) (disponible en el sitio web de la ECHA).

- Fuentes

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. 2006/8/EC Directiva
3. Reglamento (EC) No. 1907/2006 y siguientes modificaciones
4. Reglamento (EC) 1272/2008 y siguientes modificaciones
5. Reglamento (EU) 2015/830
6. Reglamento (EU) 528/2012
7. Reglamento (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
8. Reglamento (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
9. Reglamento (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
10. Reglamento (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
11. Reglamento (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
12. Reglamento (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
13. Reglamento (EU) 1221/2015 (7th ATP CLP)
14. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
15. ECHA web site

- * Datos modificados en relación a la versión anterior.