

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

Revisión: 25.05.2012

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

-Identificador del producto *

-Nombre comercial: [RADYCAL CPR 20 EC](#)

-Código fds/revisión: 02

-Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

-Utilización del producto / de la elaboración Insecticida

-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

-Titular del registro: Zapi Químicas Ibérica, S.L. Sector Foresta, 37- 28760 Tres Cantos Madrid. Teléfono: 918036054.

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: info@zapi.es

-Área de información: Dep. Técnico

-Teléfono de emergencia: Instituto nacional de toxicología teléfono: 91 562 04 20

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla *

-Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE



Xi; Irritante

R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias



N; Peligroso para el medio ambiente

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

-Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

-Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

-Elementos de la etiqueta

-Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

-Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:



Xi: Irritante

N: Peligroso para el medio ambiente

-Frases-R:

R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R10: Inflamable

R50/53: Muy Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R67:La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

-Frases-S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

23 No respirar los vapores.

S26:En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

-Distintivo especial de determinados preparados: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

-Datos adicionales:

Reg. Of. Plag. D.G.S.P.: 09-30-05258 y 09-30-05258 HA y 01536-P Autorizado para uso ambiental, industria alimentaria y ganadero. Exclusivamente por personal especializado.

Titular de Registro: Zapi Químicas Ibérica, S.L.. Sector Foresta, 37 local izquierdo 28760 Tres Cantos (Madrid) Tel. 918036054

-Otros peligros

-Resultados de la valoración PBT y mPmB

-**PBT:** No aplicable.

-**mPmB:** No aplicable.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

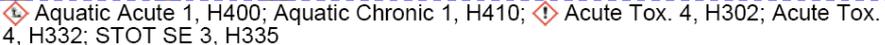
Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: RADYCAL CPR 20 EC

3 Composición/información sobre los componentes

-Caracterización química: Mezclas

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

-Componentes peligrosos:		
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9	Clipermetrina  Xn R20/22; Xi R37; N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	10 - 25 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol  Xi, F; R11 R36; 67  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	25 - 50 %

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

4 Primeros auxilios

-Descripción de los primeros auxilios

Retire la persona de la zona contaminada.

Quite la ropa manchada o salpicada.

No administrar nada por vía oral.

-En caso de inhalación del producto:

Retirar a la persona de la zona contaminada. Trasladar al afectado a un lugar bien ventilado, respirar aire fresco.

Acudir a un médico si es preciso.

-En caso de contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar inmediatamente con agua y jabón sin frotar.

-En caso de con los ojos:

Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

-En caso de ingestión:

En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito. Mantenga al paciente al reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

-Indicaciones para el médico:

-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Inmediatamente:

Consejos terapéuticos:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia, valorar la realización de endoscopia. Lavado gástrico dentro de los 60 minutos después de la ingestión, si el paciente presenta síntomas y no se ha producido el vómito.

Antídoto: Etanol o Fomepizol. Contraindicación: jarabe de Ipecacuana. Controlar: ácido glicólico y bicarbonato, glucemia, electrolitos, calcio y magnesio. Corregir la acidosis metabólica con Bicarbonato sódico.

Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

TELÉFONO: 915 620 420

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: **RADYCAL CPR 20 EC**

5 Medidas de lucha contra incendios

-Medios de extinción

-Sustancias extintoras apropiadas:

Agua, CO₂, espuma polímero, agua rociada o polvo seco.

-Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

No existen más datos relevantes disponibles.

-Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

El producto desprende vapores peligrosos al calentarse a altas temperaturas. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

-Equipo especial de protección:

Usar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

-Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Evitar el filtrado en la tierra y en las aguas de vertido.

-Métodos y material de contención y de limpieza:

Tratar con solución alcalina (por ejemplo hidróxido de sodio), recoger sobre un material absorbente y eliminar de acuerdo con la legislación vigente.

-Referencia a otras secciones:

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

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

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

-Manipulación:

-Precauciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

No ingerir. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. No inhalar los vapores. No fumar. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

-Prevención de incendios y explosiones:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

-Almacenamiento:

-Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar los envases de origen, cerrados, en lugares frescos y secos, preservados de la luz solar directa y alejados de cualquier posible fuente de calor o ignición.

-Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No es necesario.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: RADYCAL CPR 20 EC

-Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

-Usos específicos finales:

No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

-Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

-Valor límite de la exposición:

No determinado.

-Parámetros de control

-Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

-Controles de la exposición

-Equipo de protección individual:

-Medidas generales de protección e higiene:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

-Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

-Protección de manos:



Guantes de protección

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.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: RADYCAL CPR 20 EC**-Protección de ojos:**

Gafas de seguridad.

-Protección corporal:

Vestuario de trabajo.

9 Propiedades físicas y químicas

-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

-Datos generales**-Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Amarillento**-Olor:** Específico del preparado**-Umbral olfativo:** No determinado.**-valor pH:** No determinado.**-Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:** No determinado.**Punto de ebullición /campo de ebullición:** No determinado.**-Punto de inflamación:** No determinado.**-Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.**-Temperatura de ignición:** No determinado.**-Temperatura de descomposición:** No determinado.**-Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**-Peligro de explosión:** No determinado.**-Límites de explosión:****Inferior:** No determinado.**Superior:** No determinado.**-Presión de vapor a 20°C:** No determinado.**-Densidad:** 0,96 g/cc**-Densidad relativa** No determinado.**-Densidad de vapor** No determinado.**-Velocidad de evaporación** No aplicable.**-Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Miscible.**-Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.**-Viscosidad:****Dinámica:** No determinado.**Cinemática:** No determinado.**-Concentración del disolvente:****Disolventes orgánicos:** No determinado.**Contenido de cuerpos sólidos:** No determinado.**-Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: RADYCAL CPR 20 EC

10 Estabilidad y reactividad

-Reactividad**-Estabilidad química****-Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

-Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

-Condiciones que deben evitarse:

Mantener alejado de posibles fuentes de calor o ignición. No fumar.

-Materiales incompatibles:

No mezclar con ningún otro producto.

-Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede producir productos nocivos. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

11 Información toxicológica

-Información sobre los efectos toxicológicos**-Toxicidad aguda:**DL₅₀ (oral ratas): > 3441 mg/kg.

-Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
Ciipermetrina		
Oral	LD50	250 - 4150 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 4920 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2460 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4h	2.5 mg/l de aire (rat)

Oral	LD50	250 - 4150 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 4920 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2460 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4h	2.5 mg/l de aire (rat)

-Efecto estimulante primario:**-en la piel:** No produce irritaciones.**-en el ojo:** No produce irritaciones**-Sensibilización:**

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

-Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados.

12 Información ecológica

-Toxicidad**-Toxicidad acuática:****Ciipermetrina**

LC50/48h	0.00015 mg/l (96H) Daphnia
----------	----------------------------

-Persistencia y degradabilidad:

No existen más datos relevantes disponibles.

-Comportamiento en sistemas ecológicos:**-Potencial de bioacumulación:**

No existen más datos relevantes disponibles.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: RADYCAL CPR 20 EC**-Indicaciones medioambientales adicionales:****-Movilidad en el suelo:** Dispersable en agua.**-Efectos ecotóxicos:****-Observación:** Muy tóxico para peces.**-Indicaciones generales:** No existen más datos relevantes disponibles. Muy tóxico para organismos acuáticos**-Resultados de la valoración PBT y mPmB****-PBT:** No aplicable.**-mPmB:** No aplicable.**-Otros efectos adversos:**

No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

-Métodos para el tratamiento de residuos**-Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Envase no reutilizable

-Embalajes sin limpiar:**-Recomendación:**

Tratar con solución alcalina (por ejemplo hidróxido de sodio), recoger sobre un material absorbente y eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

-Número UN**-ADR, IMDG, IATA** UN3082**-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****-ADR** SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cipermetrina)**-IMDG** SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cipermetrina)**-IATA** SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cipermetrina)**-Clase(s) de peligro para el transporte****-ADR**

-Etiqueta 9

**-IMDG**

-Etiqueta 9

-IATA

-Etiqueta 9

-Grupo de embalaje**-ADR, IMDG, IATA**

III

-Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: cipermetrina

-Contaminante marino:

Sí Símbolo (pez y árbol)

-Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

-Precauciones particulares para los usuarios -Número**Kemler:** 90**-Número EMS:** F-A, S-F**-Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio
Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

-Transporte/datos adicionales:**-ADR:** -**-Código de restricción del túnel:** -

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de impresión 25.05.2012

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: RADYCAL CPR 20 EC

* 15 Información reglamentaria

-Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

* 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.

-Frasas relevantes

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R36: Irrita los ojos.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R11: Fácilmente inflamable.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

-Fuentes

1. Directiva (CE) n° 1999/45, Directiva (CE) n° 2006/8 y sucesivas modificaciones
2. Directiva (CEE) n° 67/548 y sucesivas modificaciones
3. Directiva (CEE) n° 91/155 y sucesivas modificaciones
4. Merck Index Ed. 10
5. E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001) (se continua en página 9)
6. Reglamento (CE) n° 1907/2006 y sucesivas modificaciones

-* Datos modificados en relación a la versión anterior

LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA FICHA DE SEGURIDAD ESTAN BASADOS EN INFORMACIONES BIBLIOGRAFICAS Y EXTRAPOLADOS DE LA INFORMACION SUMINISTRADA POR LOS FABRICANTES DE LAS MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS EN ESTA FORMULACION. INTENTAN REFLEJAR EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS, PERO EN NINGUN MODO PUEDEN COMPROMETER NUESTRA RESPONSABILIDAD. SE CONSIDERA QUE LOS DATOS SON CORRECTOS. SU APLICACION NO EXCLUYE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA LEGAL VIGENTE.