

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : RIVET 24 EC  
 Código de producto : 6245-NPF  
 Nº registro : 23.028

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

**CHEMINOVA AGRO, S.A.**  
 Paseo de la Castellana, 257  
 28046 Madrid  
 Tel. 915530104  
[buzon@fmc.com](mailto:buzon@fmc.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 00 32 14 58 45 45 (todos los países)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar  
 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel  
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 No está clasificado como inflamable según los criterios de la CE

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
 Ingredientes peligrosos : Contiene nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-94-5)  
 Indicaciones de peligro (CLP) : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
 Consejos de prudencia (CLP) : P261 – Evitar respirar el polvo y la niebla  
 P273 – Evitar su liberación al medio ambiente  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
 P331 – NO provocar el vómito

# RIVET 24 EC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EC) 453/2010

	P391 – Recoger el vertido
	P405 – Guardar bajo llave.
EUH frase	: EUH066 – La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% de naftaleno	(N° CE) 922-153-0 (N° REACH) 01-2119451097-39	< 70	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Carfentrazona-etil	(N° CAS) 128639-02-1 (N° índice EC) 607-309-00-5	< 25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Calcio dodecilsulfonato	(N° CAS) 26264-06-2 (N° CE) 247-557-8	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye. Dam. 1, H318
Ácidos grasos, C8-10	(N° CAS) 68937-75-7 (N° CE) 276-086-2	< 1	Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Retire a la persona de la zona contaminada.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar con abundante agua y jabón, sin frotar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

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

Síntomas y efectos : Irritación de ojos, piel y mucosas. Neumonitis por aspiración.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Polvo
Medios de extinción no apropiados	: Agua (el producto es peligroso para el medio ambiente - no diluir).

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

Peligro de incendio : Durante la combustión : Desprendimiento posible de vapores tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : No respirar los humos  
Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal.  
Confinar y contener los fluidos de extinción (producto peligroso para el medio ambiente).

# RIVET 24 EC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EC) 453/2010

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.  
Aparato de protección respiratoria autónomo y aislante.  
Protección completa para el cuerpo.

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

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado.  
Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.  
Confinar el material derramado con barreras (el producto es peligroso para el medio ambiente).

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

Para retención : Absorber el vertido con : arena/tierra, material inerte absorbente.  
Neutralizar el producto no-recuperable con una solución de ceniza de sosa o soda, y un alcohol apropiado (metanol, etanol o isopropanol).

Procedimientos de limpieza : Limpiar con agua abundante y detergente.

Información adicional : Eliminar los materiales contaminados en un lugar autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.  
Ducharse siempre después del trabajo.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado  
Manténgase alejado de las fuentes de ignición.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes.

Material de embalaje : Envase de origen.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

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

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información.

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : No se requieren medidas específicas siempre que el producto se maneje de acuerdo a las normas generales de seguridad e higiene laboral.  
Lávase toda la ropa de protección después de usarla.

Protección de las manos : Guantes de protección de caucho nitrilo.  
Guantes de protección de neopreno.  
Los guantes de protección deben cumplir las especificaciones de la directiva CE 89/686/EEC y la norma EN 374 resultante.

Protección ocular : Gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo : Manipulación del producto en grandes cantidades: Mono de trabajo impermeable (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC...).

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente : Dispositivo de protección respiratoria filtrante con cartucho específico para fitosanitarios.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Líquido

# RIVET 24 EC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EC) 453/2010

Color	: Translúcido. Marrón oscuro.
Olor	: A químico.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 4,62 (solución al 1%)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: > 79 °C (copa cerrada)
Temperatura de autoignición	: 456 °C
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: 1,0793 (20 °C)
Solubilidad	: Agua: Se forma una emulsión
Log Pow	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: 12,31 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) – 6,11 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedad de provocar incendios	: No oxidante
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna según nuestros conocimientos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna según nuestros conocimientos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes fuertes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera:

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)

Ácido fluorhídrico

Ácido clorhídrico

Óxidos de nitrógeno

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

RIVET 24 EC	
DL <sub>50</sub> oral rata	4.077 mg/kg (por extrapolación)
DL <sub>50</sub> cutáneo rata	> 4.000 mg/kg (por extrapolación)
CL <sub>50</sub> inhalación rata	> 6,31 mg/l/4h (máxima concentración disponible – mortalidad cero)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Puede provocar irritación ligera pasajera.

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Ligeramente irritante para conejos por aplicación ocular.

# RIVET 24 EC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EC) 453/2010

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) No se conocen efectos sensibilizantes.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) Carfentrazona-etil : No hay evidencia de efectos mutagénicos.
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) Carfentrazona-etil : No hay evidencia de efectos carcinogénicos.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) Carfentrazona-etil : No hay indicaciones de efectos sobre la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro de aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

RIVET 24 EC	
CL <sub>50</sub> peces	4,42 mg/l/96h
CE <sub>50</sub> Daphnia	5,56 mg/l/48h
ErC <sub>50</sub> (algas)	0,135 mg/l/72h

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Carfentrazona-etil (128639-02-1)	
Persistencia y degradabilidad	Vida media (en agua): 8,3 días (pH = 5) Vida media (en suelo): < 1,5 días

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Carfentrazona-etil (128639-02-1)	
BCF	159
Log Pow	3,36 (20 °C)

### 12.4. Movilidad en el suelo

Carfentrazona-etil (128639-02-1)	
Ecología - suelo	Muy móvil.

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

Componente	
Carfentrazona-etil (128639-02-1)	Moderadamente persistente.

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Prohibido verter el producto al desagüe o a los ríos.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Eliminar el producto de acuerdo con las normativas locales. No reutilizar envases vacíos.
Información adicional	: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 3082
Nº ONU (IMDG)	: 3082
Nº ONU (IATA)	: 3082

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

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.

# RIVET 24 EC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EC) 453/2010

Descripción del documento del transporte (ADR) : N° ONU 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Carfentrazona-etil (ISO)(128639-02-1), Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno), 9, III, (E)

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

Clase (ADR) : 9  
Clase (IATA) : 9  
Clase (IMDG) : 9  
Etiquetas de peligro : 9



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente :



Información adicional : Peligroso para el medio ambiente

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

N° identificación de peligro (N° Kemler) : 90  
Código de clasificación (ADR) : M6

Panel naranja :



Disposiciones especiales (ADR) : 274  
335  
601

Categoría de transporte (ADR) : 3  
Código de restricción en túneles (ADR) : E  
Cantidades limitadas (ADR) : 5 L  
Cantidades con exención (ADR) : E1  
Código EAC : •3Z

#### - Transporte marítimo

N° MFAG : 171

#### - Transporte aéreo

No se dispone de información adicional.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo Anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Reglamentos UE

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

# RIVET 24 EC

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EC) 453/2010

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Información adicional

: RIVET y FMC son marcas registradas de FMC Corporation.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

FDS FMC UE (Anejo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*