



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión : 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 1/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**Renestra Insecticide**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: Insecticida

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:  
BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 930196  
Número de registro: Número de Registro de la EPA: 7969-436

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

**Clasificación del producto**

|            |                         |                 |
|------------|-------------------------|-----------------|
| Acute Tox. | 4 (Por ingestión)       | Toxicidad aguda |
| Acute Tox. | 3 (Inhalación - niebla) | Toxicidad aguda |

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17

Versión: 2.0

Página: 2/16

(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Skin Corr./Irrit. | 2  | Corrosión/Irritación en la piel                                 |
| Eye Dam./Irrit.   | 2B   | Lesión grave/Irritación ocular                                  |
| STOT SE           | 3 (irritante para el aparato respiratorio) | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |
| Aquatic Acute     | 1  | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo               |
| Aquatic Chronic   | 1  | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico             |

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

|      |  |
|------|--|
| H320 | Provoca irritación ocular.                                       |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.                                    |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                            |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                        |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

Consejos de prudencia (prevención):

|      |  |
|------|--|
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.                    |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente.  |
| P280 | Llevar guantes de protección.  |
| P261 | Evitar respirar la niebla.   |
| P261 | Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.                                     |
| P270 | No comer, beber o fumar durante su utilización.                                    |
| P264 | Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas. |

Consejos de prudencia (respuesta):

|                    |  |
|--------------------|--|
| P311               | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.   |
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P304 + P340        | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| P302 + P352        | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.   |
| P330               | Enjuagarse la boca.  |
| P391               | Recoger el vertido.  |
| P362 + P364        | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  |

Consejos de prudencia (almacenamiento):

|             |  |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P405        | Guardar bajo llave.  |

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 3/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

Consejos de prudencia (eliminación):  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):  
Puede causar parestesia. Alphacypermethrin technical

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

alpha-Cypermethrin

Número CAS: 67375-30-8  
Contenido (W/W): 5.3 %  
sinónimo: No hay datos disponibles.

Afidopyropen

Número CAS: 915972-17-7  
Contenido (W/W): 1.89 %  
sinónimo: Cyclopropanecarboxylic acid, [(3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS)-3-[(cyclopropylcarbonyl)oxy]-1,3,4,4a,5,6,6a,12,12a,12b-decahydro-6,1

propylene carbonate

Número CAS: 108-32-7  
Contenido (W/W): 10.0 - 15.0%  
sinónimo: 4-Methyl-1,3-dioxolan-2-one; Propylene carbonate

cyclohexanone

Número CAS: 108-94-1  
Contenido (W/W): 1.0 - 3.0%  
sinónimo: No hay datos disponibles.

Decanamide, N,N-dimethyl-

Número CAS: 14433-76-2  
Contenido (W/W): 3.0 - 10.0%  
sinónimo: No hay datos disponibles.

Octanamide, N,N-dimethyl-

Número CAS: 1118-92-9  
Contenido (W/W): 7.0 - 10.0%  
sinónimo: No hay datos disponibles.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 4/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

### En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

## Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

## Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

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

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido cianhídrico, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, cianuros, óxidos de azufre

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 5/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

### Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Bloquear/contener la fuga. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la luz. Proteger del aire. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Evitar la formación de aerosol. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

### Protección contra incendio/explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 6/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 35 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

## 8. Controles de exposición/Protección personal

**Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.**

### **Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo**

|               |            |   |
|---------------|------------|---|
| cyclohexanone | ACGIH, US: | Valor VLA-ED 20 ppm ;                               |
|               | ACGIH, US: | Valor VLA-EC 50 ppm ;                               |
|               | OSHA Z1:   | LEP 50 ppm 200 mg/m3 ;                              |
|               | ACGIH, US: | Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea |
|               | ACGIH, US: | Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea |

### **Equipo de protección personal**

#### **RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:**

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

**Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

**Protección corporal:**

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 7/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

### Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| Forma:   | líquido   |                                       |
| Olor:  | afrutado  |                                       |
| Umbral de olor:  | No determinado, porque es tóxico tras inhalación.   |                                       |
| Color:   | transparente<br>amarillo  |                                       |
| Valor pH:  | aprox. 3 - 5<br>( 1 %(m), 23 °C)  | (pH metro)                            |
| Punto de fusión:                                       | < 0 °C  |                                       |
| Punto de ebullición:                                   | Las indicaciones corresponden a<br>el/los componente(s) principal(es).<br>> 150 °C  |                                       |
| Punto de inflamación:                                  | Las indicaciones corresponden a<br>el/los componente(s) principal(es).<br>105 °C  | (Reglamento (CE)<br>N° 440/2008, A.9) |
| Inflamabilidad:  | no aplicable  |                                       |
| Límite inferior de<br>explosividad:                    | Como resultado de nuestra<br>experiencia con este producto y de<br>nuestro conocimiento de su<br>composición, no esperamos que<br>presente ningún peligro siempre y<br>cuando el producto se utilice<br>adecuadamente y de acuerdo con el<br>uso previsto |                                       |
| Límite superior de<br>explosividad:                    | Como resultado de nuestra<br>experiencia con este producto y de<br>nuestro conocimiento de su<br>composición, no esperamos que<br>presente ningún peligro siempre y<br>cuando el producto se utilice<br>adecuadamente y de acuerdo con el<br>uso previsto |                                       |
| Autoinflamación:                                       | aprox. 380 °C   | (Reglamento<br>440/2008/EC, A.15)     |
| SADT:  | > 75 °C<br>acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4,<br>28.4.4)   |                                       |
| Presión de vapor:                                      | El producto no ha sido ensayado.  |                                       |
| Densidad:  | aprox. 1.06 g/cm <sup>3</sup><br>( 20 °C)   |                                       |
| Densidad de vapor:                                     | no aplicable  |                                       |
| Coeficiente de reparto<br>n-octanol/agua (log<br>Pow): | no aplicable  |                                       |
| Descomposición<br>térmica:                             | 40 kJ/kg (DSC (OECD 113))<br>(Temperatura Onset)<br>350 kJ/kg (DSC (OECD 113))<br>(Temperatura Onset)   |                                       |

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 8/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1 |
| Viscosidad, dinámica:     | aprox. 80 mPa.s<br>( 20 °C)  |
| Solubilidad en agua:      | ( 20 °C)<br>dispersable  |
| Velocidad de evaporación: | no aplicable   |
| Otra información:         | Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.  |

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades oxidantes:  
no es comburente (Reglamento 440/2008/EC, A.15)

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

(DSC (OECD 113))

(Temperatura Onset)

(DSC (OECD 113))

(Temperatura Onset)

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición



# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 9/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Muy tóxico tras una inhalación de corto plazo.

#### Oral

Tipo valor: DL50  
Especies: rata  
valor: 300 - 500 mg/kg

#### Inhalación

Tipo valor: CL50  
Especies: rata  
valor: 0.526 - 2.049 mg/l  
Duración de exposición: 4 h  
Se ha ensayado un aerosol.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: rata  
valor: > 2,000 mg/kg  
No se observó mortalidad.

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):  
Puede causar irritación en las vías respiratorias.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos.

#### piel

Especies: conejo  
Resultado: Irritante.  
Método: Directiva 404 de la OCDE

#### ojo

Especies: conejo  
Resultado: ligeramente irritante  
Método: Directiva 405 de la OCDE

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Prueba Buehler  
Especies: cobaya

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 10/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

Resultado: El producto no es sensibilizante.

### Peligro de Aspiración

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. No se espera riesgo por aspiración.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: propylene carbonate*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. No se han observado efectos adversos tras una exposición repetida por inhalación en ensayos con animales. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.*

*Indicaciones para: Alphacypermethrin technical*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el sistema nervioso periférico.*

*Indicaciones para: Decanamide, N,N-dimethyl-*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.*

*Indicaciones para: Octanamide, N,N-dimethyl-*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.*

*Indicaciones para: Afidopyropen*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: cyclohexanone*

*Valoración de carcinogenicidad: La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por agua potable elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. Debido a su acción específica sobre ratas no se esperan efectos carcinógenos en las personas. Por esta razón estos resultados no son relevantes para las personas. IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).*

*Indicaciones para: Afidopyropen*

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17

Versión: 2.0

Página: 11/16

(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

*Valoración de carcinogenicidad: La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos.*

-----

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: cyclohexanone*

*Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico.*

*Indicaciones para: Decanamide, N,N-dimethyl-*

*Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

*Indicaciones para: Octanamide, N,N-dimethyl-*

*Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

-----

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: Alphacypermethrin technical*

*CL50 (96 h) 0.00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)*

*Indicaciones para: Afidopyropen*

*CL50 (96 h) 18 mg/l, Cyprinus carpio*

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 12/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

NOEC (34 Días) 0.082 mg/l, *Cyprinodon variegatus*  
-----

### Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: *Alphacypermethrin technical*  
CE50 (48 h) 12,6 ng/l, *Chironomus riparius*

Indicaciones para: *Afidopyropen*  
CE50 (96 h) 2.17 mg/l, *Crassostrea virginica*  
-----

### Plantas acuáticas

Indicaciones para: *Alphacypermethrin technical*  
CE50 (7 Días) > 0.00139 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (Directiva 201 de la OCDE)  
NOEC (7 Días) > 0.00139 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221, estático)  
CE50 (72 h) > 0.027 mg/l (tasa de crecimiento), *Anabaena flos-aquae* (Directiva 201 de la OCDE)

Indicaciones para: *Afidopyropen*  
CE50 (72 h) 15.45 mg/l (tasa de crecimiento), *Navicula pelliculosa*  
-----

### Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: *Alphacypermethrin technical*  
NOEC (34 Días) 0,03 µg/L, *Pimephales promelas* (, Flujo continuo.)  
-----

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Indicaciones para: *Alphacypermethrin technical*  
NOEC (21 Días) 0,03 µg/L, *Daphnia magna* (, semiestático)

Indicaciones para: *Afidopyropen*  
NOEC (28 Días) 0.000004 mg/l, *Mysidopsis bahia*  
-----

## Persistencia y degradabilidad

### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: *Alphacypermethrin technical*

*Difícilmente biodegradable* (según criterios OCDE)

Indicaciones para: *Afidopyropen*

*Difícilmente biodegradable* (según criterios OCDE)  
-----

## Potencial de bioacumulación

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 13/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

### Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: Alphacypermethrin technical*

*Factor de bioconcentración: 155 - 910 (73 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)*

*Indicaciones para: Afidopyropen*

*Factor de bioconcentración: 0.06*

*No se produce una acumulación en organismos.*

-----

## Movilidad en el suelo

### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Alphacypermethrin technical*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

*Indicaciones para: Afidopyropen*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

-----

## Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

### depósitos de envases:

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 14/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte marítimo por barco IMDG

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-  
CIPERMETRINA, AFIDOPYROPEN)

#### Sea transport IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
ALPHA-CYPERMETHRIN, AFIDOPYROPEN)

#### Transporte aéreo IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-  
CIPERMETRINA, AFIDOPYROPEN)

#### Air transport IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
ALPHA-CYPERMETHRIN, AFIDOPYROPEN)

#### Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;  
JT/T617.3;  
IMDG: 2.10.2.7;  
IATA: A197;  
TDG: Disposición especial 99 (2);  
49CFR: §171.4 (c) (2).

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

##### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17  
Versión: 2.0

Página: 15/16  
(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

|                  |                   |                       |
|------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>CERCLA RQ</b> | <b>Número CAS</b> | <b>Nombre químico</b> |
| 5000 LBS         | 108-94-1          | cyclohexanone         |

### Reglamentación estatal

|                     |                   |                       |
|---------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>RTK - Estado</b> | <b>Número CAS</b> | <b>Nombre químico</b> |
| NJ                  | 108-94-1          | cyclohexanone         |
| PA                  | 108-94-1          | cyclohexanone         |
|                     | 75-56-9           | propylene oxide       |

**Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:**

### BASF Risk Assessment, CA Prop. 65:

En base a la evaluación de la composición del producto y el/los uso/s, este producto no requiere ningún aviso en referencia a la California Proposition 65.

### **Requerimientos de etiquetado según FIFRA**

Esta sustancia es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medioambiente y está sujeta a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de sustancias peligrosas para las FDS, y etiquetas de lugar de trabajo respecto a los productos químicos no pesticidas. A continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

#### **ADVERTENCIA:**

Puede provocar la muerte por ingestión.

Nocivo si se absorbe a través de la piel.

Causa irritación moderada en los ojos.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

## 16. Otra información

### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2022/08/17

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

# Hoja de Seguridad

## Renestra Insecticide

Fecha de revisión: 2022/08/17

Versión: 2.0

Página: 16/16

(30725040/SDS\_CPA\_US/ES)

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad