

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN****Identificador del producto****Nombre del producto** Cygon 480-AG Systemic Insecticide**Otros medios de identificación****Código del producto** 50001276**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Puede usarse solo como insecticida.**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.**Datos del proveedor o fabricante****Proveedor** FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA  
(215) 299-6000  
SDS-Info@fmc.com**Teléfono de emergencia**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)  
1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. &amp; Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Irritación cutánea : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Peligro de aspiración : Categoría 1

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.  
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Componentes**

| Nombre químico   | CAS No.     | Concentración (% w/w) |
|--|-------------|-----------------------|
| dimetoato (ISO)  | 60-51-5     | $\geq 30 - < 50$      |
| ciclohexanona  | 108-94-1    | $\geq 30 - < 50$      |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar | 64742-94-5  | $\geq 10 - < 20$      |
| 4-nonilfenol ramificado, etoxilado   | 127087-87-0 | $\geq 1 - < 5$        |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.  
No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Si ha caído sobre la ropa, quítela.

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

|   |  |
|---|--|
| En caso de contacto con los ojos                      | : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.<br>En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.<br>Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.<br>Quítese los lentes de contacto.<br>Proteja el ojo no dañado.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista. |
| En caso de ingestión                                  | : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.<br>Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No provoque vómitos.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.<br>Lleve al afectado enseguida a un hospital.  |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.<br>Provoca irritación cutánea.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Susceptible de provocar cáncer.  |
| Notas especiales para un médico tratante              | : Trate sintomáticamente.  |

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|  |   |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados                                       | : Espuma resistente a los alcoholes<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico seco   |
| Agentes de extinción inapropiados                                    | : Chorro de agua de gran volumen  |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.  |
| Productos de combustión peligrosos                                   | : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.<br>Óxidos de fósforo<br>Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )<br>Óxidos de carbono<br>óxidos de azufre   |
| Información adicional  | : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.<br>Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases |

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

se guardarán por separado en compartimentos cerrados.  
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Asegure una ventilación apropiada.  
Retire todas las fuentes de ignición.  
Evacue al personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.  
Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite la formación de aerosol.  
No respire los vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.  
Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/01/2023      Número de HDS: 50001276      Fecha de la última emisión: 02/03/2023  
 Fecha de la primera emisión: 02/03/2023

sobre una bandeja de metal.  
 Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones de almacenamiento seguro : No fumar.  
 Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## Controles de exposición/protección personal

| Componentes  | CAS No.    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases     |
|--|------------|-------------------------------------|--|-----------|
| ciclohexanona  | 108-94-1   | TWA                                 | 20 ppm   | ACGIH     |
|  |            | STEL                                | 50 ppm   | ACGIH     |
|  |            | TWA                                 | 25 ppm<br>100 mg/m3                              | NIOSH REL |
|  |            | TWA                                 | 50 ppm<br>200 mg/m3                              | OSHA Z-1  |
|  |            | TWA                                 | 25 ppm<br>100 mg/m3                              | OSHA P0   |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar | 64742-94-5 | TWA                                 | 200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)         | ACGIH     |

## Límites biológicos de exposición ocupacional

| Componentes     | CAS No.  | Parámetros de control             | Análisis biológico | Tiempo de toma de muestras    | Concentración permisible            | Bases        |
|-----------------|----------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| dimetoato (ISO) | 60-51-5  | Actividad acetilcolinesterásica   | en células rojas   | Al final del turno de trabajo | 70 % de la línea base de la persona | ACGIH<br>BEI |
|                 |          | Actividad de butirilcolinesterasa | En suero o plasma  | Al final del turno de trabajo | 60 % de la línea base de la persona | ACGIH<br>BEI |
| ciclohexanona   | 108-94-1 | 1,2-ciclohexanodi                 | Orina              | Al final del turno del últi-  | 80 mg/l                             | ACGIH<br>BEI |

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/01/2023      Número de HDS: 50001276      Fecha de la última emisión: 02/03/2023  
 Fecha de la primera emisión: 02/03/2023

|  |  |               |       |  |        |           |
|--|--|---------------|-------|--|--------|-----------|
|  |  | ol            |       | mo día de la semana de trabajo   |        |           |
|  |  | Ci-clohexanol | Orina | Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición) | 8 mg/l | ACGIH BEI |

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**

- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
 Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
 Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable  
 Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de higiene : No coma ni beba durante su utilización.  
 No fume durante su utilización.  
 Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto : suspensión
- Color : amarillo claro
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|                |                                  |                            |   |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>03/01/2023 | Número de HDS:<br>50001276 | Fecha de la última emisión: 02/03/2023<br>Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| pH  | : | Sin datos disponibles  |
| Punto de fusión/ congelación  | : | < 5 °C / 5 °C  |
| Punto / intervalo de ebullición                                     | : | 80 °C / 80 °C<br>Descomposición: Se descompone por debajo del punto de ebullición. |
| Punto de inflamación  | : | 42 °C / 42 °C<br><br>Método: Copa cerrada Pensky-Martens - PMCC                    |
| Tasa de evaporación   | : | Sin datos disponibles  |
| Autoignición  | : | Sin datos disponibles  |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles  |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles  |
| Presión de vapor  | : | Sin datos disponibles  |
| Densidad relativa de vapor  | : | Sin datos disponibles  |
| Densidad relativa   | : | Sin datos disponibles  |
| Densidad  | : | Sin datos disponibles  |
| Densidad aparente   | : | Sin datos disponibles  |
| Solubilidad   |   |  |
| Hidrosolubilidad  | : | emulsionable   |
| Solubilidad en otros disolventes                                    | : | Sin datos disponibles  |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                               | : | Sin datos disponibles  |
| Temperatura de ignición espontánea                                  | : | Sin datos disponibles  |
| Temperatura de descomposición                                       | : | Sin datos disponibles  |
| Viscosidad  |   |  |
| Viscosidad, dinámica  | : | 5 - 10 mPa.s (25 °C / 25 °C)   |
| Viscosidad, cinemática  | : | Sin datos disponibles  |



## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : No aplicable

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 450 mg/kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 2.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Rata): > 2,000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Producto:**

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.

Observaciones : extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

**Producto:**

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

---

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Observaciones : No hay datos disponibles sobre este producto.

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****dimetoato (ISO):**

Genotoxicidad in vivo : Método: Directrices de prueba OECD 478  
Resultado: negativo

**ciclohexanona:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: estudio de reparación y / o daño del ADN in vitro  
Sistema de prueba: fibroblastos diploides humanos  
Método: Directrices de prueba OECD 482  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica  
Especies: Rata (machos y hembras)  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Método: Directrices de prueba OECD 475  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes  
Especies: Rata (machos y hembras)  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Método: Directrices de prueba OECD 478  
Resultado: negativo

Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta) (ma-

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

chos y hembras)  
Vía de aplicación: Inhalación  
Método: Directrices de prueba OECD 477  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Observaciones : No clasificado

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****dimetoato (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva.

**ciclohexanona:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Dosis: 1.02, 2.04, 4.1 mg/l  
Toxicidad general padres: NOAEC: 4.1 mg/l

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

Toxicidad general F1: NOAEC: 2.04 mg/l  
Toxicidad general F2: NOAEC: 2.04 mg/l  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 50, 250, 500 mg/kg b.w.  
Toxicidad general materna: NOAEL: 250 mg/kg peso corporal  
Teratogenicidad: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****dimetoato (ISO):**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****ciclohexanona:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****dimetoato (ISO):**

Especies : Rata  
LOAEL : 2.5 mg/kg pc/día  
Tiempo de exposición : 90 days  
Síntomas : inhibición de colinesterasa

**ciclohexanona:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 143 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Dosis : 40, 143 and 407 mg/kg b.w.  
Método : Directrices de prueba OECD 408

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Especies : Rata, machos y hembras

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

|                      |   |                    |
|----------------------|---|--------------------|
| NOAEC                | : | 0.9 - 1.8 mg/l     |
| Vía de aplicación    | : | inhalación (vapor) |
| Tiempo de exposición | : | 12 months          |

**Toxicidad por aspiración**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Componentes:****dimetoato (ISO):**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Experiencia con la exposición en seres humanos****Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Contacto con la piel | : | Síntomas: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
|----------------------|---|---|

**Información adicional****Producto:**

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Observaciones | : | Los disolventes pueden desengrasar la piel. |
|---------------|---|---|

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****dimetoato (ISO):**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Salmo gairdneri): 30.2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                          |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h         |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 90.4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                 | : | NOEC (Salmo gairdneri): 0.4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d                           |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.04 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d      |

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

## (Toxicidad crónica)

- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (*Eisenia fetida* (lombrices)): 31 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Tiempo de exposición: 14 d
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (*Anas platyrhynchos* (pato de collar)): 42 mg/kg
- DL50 (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): 10.5 mg/kg
- DL50 (*Coturnix japonica* (Codorniz japonesa)): 84 mg/kg
- DL50 (*Phasianus colchicus* (faisán común)): 14.1 mg/kg
- DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): 0.12 µg/abeja  
Observaciones: contacto
- DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): 0.15 µg/abeja  
Observaciones: Oral

**ciclohexanona:**

- Toxicidad para peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): 527 - 732 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 min  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

- Toxicidad para peces : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 1.4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.89 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

**4-nonilfenol ramificado, etoxilado:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Se supone que es biodegradable

**Componentes:****dimetoato (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**ciclohexanona:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de prueba OECD 301F

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 58.6 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301F  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**4-nonilfenol ramificado, etoxilado:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: < 60 %  
Tiempo de exposición: 28 d

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|                |                                  |                            |   |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>03/01/2023 | Número de HDS:<br>50001276 | Fecha de la última emisión: 02/03/2023<br>Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

**Potencial de bioacumulación****Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

**Componentes:****dimetoato (ISO):**

Bioacumulación : Especies: Salmo gairdneri  
Factor de bioconcentración (BCF): > 1,000  
Observaciones: No se bioacumula.  
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.704

**ciclohexanona:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.86 (25 °C / 25 °C)

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Bioacumulación : Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial para bioacumularse.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.72  
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas )

**Movilidad en el suelo****Producto:**

Movilidad : Observaciones: inmóvil

**Componentes:****dimetoato (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: De gran movilidad en los suelos

Estabilidad en suelo :

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Se espera que se divida en sedimentos y sólidos de aguas residuales. Moderadamente volátil.

**Otros efectos adversos****Producto:**



## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:****ciclohexanona:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.  
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Número ONU                        | : UN 1993   |
| Designación oficial de transporte | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Cyclohexanone, Dimethoate) |
| Clase                             | : 3   |
| Grupo de embalaje                 | : III   |
| Etiquetas                         | : 3   |

**IATA-DGR**

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| No. UN/ID                         | : UN 1993                  |
| Designación oficial de transporte | : Flammable liquid, n.o.s. |

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/01/2023      Número de HDS: 50001276      Fecha de la última emisión: 02/03/2023  
 Fecha de la primera emisión: 02/03/2023

(Cyclohexanone, Dimethoate)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : LIQUIDO INFLAMABLE  
 Instrucción de embalaje : 366  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje : 355  
 (avión de pasajeros)

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 1993  
 Designación oficial de trans- : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
 porte (Cyclohexanone, Dimethoate)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3  
 Código EmS : F-E, S-E  
 Contaminante marino : si

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****49 CFR**

Número UN/ID/NA : UN 1993  
 Designación oficial de trans- : Flammable liquids, n.o.s.  
 porte (, )  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : LÍQUIDO INFLAMABLE  
 Código ERG : 128  
 Contaminante marino : si

**Precauciones especiales para el usuario**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****CERCLA Cantidad Reportable**

| Componentes     | CAS No.  | Componente RQ (lbs) | Producto calculado RQ (lbs) |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------------|
| dimetoato (ISO) | 60-51-5  | 10                  | 28                          |
| ciclohexanona   | 108-94-1 | 100                 | 100 (F003)                  |

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

| Componentes     | CAS No. | Componente RQ (lbs) | Producto calculado RQ (lbs) |
|-----------------|---------|---------------------|-----------------------------|
| dimetoato (ISO) | 60-51-5 | 10                  | 28                          |

**Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

| Componentes | CAS No. | Componente TPQ (lb) |
|-------------|---------|---------------------|
|-------------|---------|---------------------|

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/01/2023      Número de HDS: 50001276      Fecha de la última emisión: 02/03/2023  
 Fecha de la primera emisión: 02/03/2023

|                 |         |       |
|-----------------|---------|-------|
| dimetoato (ISO) | 60-51-5 | 10000 |
| dimetoato (ISO) | 60-51-5 | 500*  |

\*: Sólido en forma fundida o en polvo (partículas <100 micras), en solución o que cumple los criterios de reactividad de la NFPA

**SARA 311/312 Peligros** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
 Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
 Carcinogenicidad  
 Peligro de aspiración  
 Corrosión cutánea o irritación  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

dimetoato (ISO)      60-51-5       $\geq 30 - < 50 \%$

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap. A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

ciclohexanona      108-94-1       $\geq 30 - < 50 \%$

**Ley del Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU. Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU. Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

**Reglamento de Estado de EE.UU.****Derecho a la información Massachusetts**

dimetoato (ISO)      60-51-5  
 ciclohexanona      108-94-1

**Derecho a la información de Pensilvania**

dimetoato (ISO)      60-51-5  
 ciclohexanona      108-94-1  
 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar      64742-94-5

**Productos químicos de Maine preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Vermont preocupantes**

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|                |                                  |                            |   |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión<br>1.1 | Fecha de revisión:<br>03/01/2023 | Número de HDS:<br>50001276 | Fecha de la última emisión: 02/03/2023<br>Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Lista de sustancias peligrosas de California**

|               |          |
|---------------|----------|
| ciclohexanona | 108-94-1 |
|---------------|----------|

**Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos**

|               |          |
|---------------|----------|
| ciclohexanona | 108-94-1 |
|---------------|----------|

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

|       |   |
|-------|---|
| TCSI  | : No está en cumplimiento con el inventario   |
| TSCA  | : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.  |
| AICS  | : No está en cumplimiento con el inventario   |
| DSL   | : Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.<br><br>Polyalkylene oxide block copolymer<br><br>O,O-DIMETHYL S-METHYLCARBAMOYLMETHYL<br>PHOSPHORODITHIOATE |
| ENCS  | : No está en cumplimiento con el inventario   |
| ISHL  | : No está en cumplimiento con el inventario   |
| KECI  | : No está en cumplimiento con el inventario   |
| PICCS | : No está en cumplimiento con el inventario   |
| IECSC | : No está en cumplimiento con el inventario   |
| NZIoC | : No está en cumplimiento con el inventario   |

**Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

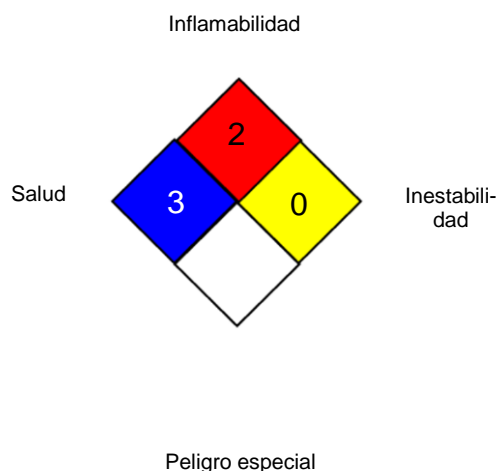
---

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Información adicional**

## Cygon 480-AG Systemic Insecticide

Versión 1.1      Fecha de revisión: 03/01/2023      Número de HDS: 50001276      Fecha de la última emisión: 02/03/2023  
 Fecha de la primera emisión: 02/03/2023

## NFPA 704:



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-  
mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extre-  
mo, 4 Mortal

## HMIS® IV:

|                       |   |          |
|-----------------------|---|----------|
| <b>SALUD</b>          | * | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> |   | <b>2</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  |   | <b>0</b> |

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

## Texto completo de otras abreviaturas

|                 |   |
|-----------------|---|
| ACGIH           | : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA   |
| ACGIH BEI       | : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)  |
| NIOSH REL       | : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.   |
| OSHA P0         | : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)               |
| OSHA Z-1        | : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire |
| ACGIH / TWA     | : Tiempo promedio ponderado   |
| ACGIH / STEL    | : Límite de exposición a corto plazo  |
| NIOSH REL / TWA | : Tiempo promedio ponderado   |
| OSHA P0 / TWA   | : Tiempo promedio ponderado   |
| OSHA Z-1 / TWA  | : Tiempo promedio ponderado   |

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para

**Cygon 480-AG Systemic Insecticide**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 02/03/2023  |
| 1.1     | 03/01/2023         | 50001276       | Fecha de la primera emisión: 02/03/2023 |

50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Exoneración**

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

US / 1X

**Preparado por:**

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

**Fin de la Hojas de Datos de Seguridad**