

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Affinity® 24 EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC CORPORATION

Domicilio : WALNUT STREET
PHILADELPHIA, PA 19104
USA
(215) 299-6000 (INFORMACIÓN GENERAL)

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Teléfono de emergencia : +506-40003869
911

Número de Emergencia Médica : Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA
REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801
El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262
Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistance - (502) 2251-3560 / 2232-0735
Honduras - Hospital School - (504) 232-6105
Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983
Panama Center of Research and Information on Medications and Toxicology (507) 523-4948

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Corrosión/irritación cutáneas | : Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : Categoría 2A |
| Carcinogenicidad | : Categoría 2 |
| Toxicidad a la reproducción | : Categoría 2 |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | : Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central) |
| Peligro de aspiración | : Categoría 1 |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : Categoría 1 |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Categoría 1 |

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H303 + H313 + H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.
P304 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.
P304 + P340 + P319 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P305 + P351 + P338 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.
P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.
P362 + P364 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.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

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

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

Versión 2.0 Fecha de revisión: 21.03.2024 Número de HDS: 50001762 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03.08.2022

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (% w/w) |
|--|-------------|-----------------------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar | 64742-94-5 | $\geq 70 - < 90$ |
| 2-methylnaphthalene | 91-57-6 | $\geq 20 - < 25$ |
| Carfentrazona-etilo (ISO) | 128639-02-1 | $\geq 20 - < 25$ |
| 1-methylnaphthalene | 90-12-0 | $\geq 2.5 - < 10$ |
| butan-1-ol | 71-36-3 | $\geq 1 - < 3$ |
| naftaleno | 91-20-3 | $\geq 0.25 - < 1$ |
| 4-Hidroxí-4-metilpentan-2-ona | 123-42-2 | $\geq 0.1 - < 1$ |

4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Susceptible de provocar cáncer.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
La ingestión o la inhalación pueden provocar dificultad repentina para respirar, tos, náuseas o dolor abdominal.
El contacto con la piel puede provocar picazón y enrojecimiento. El contacto con los ojos puede provocar picazón, ojos llorosos, sensibilidad a la luz, dolor y/o visión borrosa.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

- | | | |
|--|---|---|
| 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 | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos clorados Compuestos de flúor Cianuro de hidrógeno Cloruro de hidrogeno |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. | : | Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo. |

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Evacue al personal a zonas seguras. Utilice equipo de protección personal. Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto vaya al alcantarillado. 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 | : | Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado. Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

Versión 2.0 Fecha de revisión: 21.03.2024 Número de HDS: 50001762 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03.08.2022

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes.
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.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones de almacenamiento seguro : No fumar.
Mantenga en un lugar 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.

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 |
|--|-------------|-------------------------------------|--|--------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar | 64742-94-5 | TLV-TWA | 200 mg/m3 | DO OEL |
| | | TWA | 200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos) | ACGIH |
| Carfentrazona-etilo (ISO) | 128639-02-1 | TWA (fracción inhalable) | 1 mg/m3 | ACGIH |
| butan-1-ol | 71-36-3 | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| naftaleno | 91-20-3 | TLV-TWA | 10 ppm | DO OEL |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

Versión 2.0 Fecha de revisión: 21.03.2024 Número de HDS: 50001762 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03.08.2022

| | | | | |
|-------------------------------|----------|---------|--------|--------|
| | | TWA | 10 ppm | ACGIH |
| 4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona | 123-42-2 | TLV-TWA | 50 ppm | DO OEL |
| | | TWA | 50 ppm | ACGIH |

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

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de las manos
Material : Guantes protectores
- 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
- 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 protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
- Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol.
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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Color : marrón, anaranjado
- Olor : aromático
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 5.3
Concentración: 10 g/l
- Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Punto de inflamación | : | 75.6 °C |
| | | Método: copa cerrada |
| 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 | : | 0.1078 g/cm3 |
| Solubilidad | | |
| Hidrosolubilidad | : | 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 | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : | Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | No oxidante |
| Peso molecular | : | No aplicable |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

| | | |
|--|---|---|
| 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 | : | Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Condiciones que deben evitarse | : | Evite la formación de aerosol. Evitar temperaturas extremas Calor, llamas y chispas. |
| Materiales incompatibles | : | Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Producto:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50(Rata): 4,077 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50(Rata): > 6.31 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50(Rata): > 4,000 mg/kg |

Componentes:

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

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 4.688 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda |

2-methylnaphthalene:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,630 mg/kg

Carfentrazona-etilo (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 5,143 mg/kg
Método: FIFRA 81.01
Síntomas: Temblores
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.09 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: EPA OPP 81 - 3
Síntomas: Temblores, cromodacriorrea, escurrimiento nasal
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 4,000 mg/kg
Método: US EPA OPP 81-2
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.
Observaciones: sin mortalidad

1-methylnaphthalene:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,840 mg/kg

butan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.292 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 1,000 mg/kg
Método: Juicio experto

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): > 17.76 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 3,430 mg/kg

naftaleno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón, hembra): 710 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): > 0.4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

da por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 16,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): 3,002 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Síntomas: Letargia, ataxia, Coma

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): >= 7.6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL0 (Rata, machos y hembras): > 1,875 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Resultado : ligera irritación

Componentes:

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

Especies : Conejo
Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.
Basado en datos de materiales similares

2-methylnaphthalene:

Resultado : Irritación de la piel

Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante

Método : US EPA OPP 81-5
Resultado : No irrita la piel

1-methylnaphthalene:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

| | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 404 |
| Resultado | : | Ligera irritación de la piel |

butan-1-ol:

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | Irritación de la piel |

naftaleno:

| | | |
|-----------|---|-------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita la piel |

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

| | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 404 |
| Resultado | : | ligera irritación |

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

| | | |
|------------|---|-------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | No clasificado como irritante |
| Resultado | : | ligera irritación |

Componentes:

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

| | | |
|---------------|---|--|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | No irrita los ojos |
| Observaciones | : | Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación. Basado en datos de materiales similares |

Carfentrazona-etilo (ISO):

| | | |
|------------|---|-------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | No clasificado como irritante |
| Método | : | EPA OPP 81-4 |
| Resultado | : | ligera irritación |
| BPL | : | si |

1-methylnaphthalene:

| | | |
|-----------|---|--------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

butan-1-ol:

| | | |
|----------|---|--------|
| Especies | : | Conejo |
|----------|---|--------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

naftaleno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

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

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Valoración : No es una sensibilizador de la piel.
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:

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

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carfentrazona-etilo (ISO):

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPP 81-6
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

butan-1-ol:

Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

naftaleno:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

| | | |
|----------------|---|-------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : | Ensayo de maximización |
| Especies | : | Conejillo de Indias |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 406 |
| Resultado | : | No causa sensibilización a la piel. |

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

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 |

2-methylnaphthalene:

| | | |
|--|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides hermanas Sistema de prueba: Linfocitos humanos Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de Ames Resultado: negativo |
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : | Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos |

Carfentrazona-etilo (ISO):

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo |
| Genotoxicidad in vivo | : | Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón (machos y hembras) Resultado: negativo |
| Mutagenicidad en células | : | Sin potencial genotóxico |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

germinales - Valoración

1-methylnaphthalene:

| | |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides hermanas Sistema de prueba: Linfócitos humanos Resultado: negativo Tipo de Prueba: Prueba de Ames Resultado: negativo |
|------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos |
|--|---|

butan-1-ol:

| | |
|------------------------|--|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Método: Directrices de prueba OECD 476 Resultado: negativo |
|------------------------|--|

| | |
|-----------------------|---|
| Genotoxicidad in vivo | : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo |
|-----------------------|---|

naftaleno:

| | |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Resultado: negativo |
|------------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| Genotoxicidad in vivo | : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo |
|-----------------------|--|

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

| | |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo |
|------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 476 |
|--|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

Resultado: negativo

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

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Componentes:

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

| | |
|----------------------|---|
| Especies | : Rata, machos y hembras |
| Vía de aplicación | : inhalación (vapor) |
| Tiempo de exposición | : 12 mes(es) |
| NOAEC | : 1.8 mg/l |
| Resultado | : negativo |
| Observaciones | : Basado en datos de materiales similares |

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como carcinogénico humano.

2-methylnaphthalene:

| | |
|----------------------|---|
| Especies | : Ratón, macho |
| Vía de aplicación | : Oral |
| Tiempo de exposición | : 81 w |
| Dosis | : 750, 1500 ppm |
| LOAEL | : 750 ppm |
| Resultado | : equívoco |
| Síntomas | : Tumor |
| Órganos Diana | : Pulmones |
| Observaciones | : Basado en datos de materiales similares |

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Carfentrazona-etilo (ISO):

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Especies | : Rata, machos y hembras |
| Vía de aplicación | : Oral |
| Tiempo de exposición | : 104 semanas |
| NOAEL | : 3 - 9 mg/kg pc/día |
| Resultado | : negativo |

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto car-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

ción

ninógeno.

1-methylnaphthalene:

| | |
|----------------------|-----------------|
| Especies | : Ratón, macho |
| Vía de aplicación | : Oral |
| Tiempo de exposición | : 81 w |
| Dosis | : 750, 1500 ppm |
| LOAEL | : 750 ppm |
| Resultado | : equívoco |
| Síntomas | : Tumor |
| Órganos Diana | : Pulmones |

| | |
|-------------------------------|--|
| Carcinogenicidad - Valoración | : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno |
|-------------------------------|--|

naftaleno:

| | |
|----------------------|--------------|
| Especies | : Rata |
| Vía de aplicación | : Inhalación |
| Tiempo de exposición | : 2 Años |
| Resultado | : positivo |

| | |
|-------------------------------|---|
| Carcinogenicidad - Valoración | : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales |
|-------------------------------|---|

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

| | |
|--------------------------|---|
| Efectos en la fertilidad | : Tipo de Prueba: Estudio multigeneracional Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Ingestión Fertilidad: NOEL: 4,000 ppm Resultado: negativo |
|--------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| Efectos en el desarrollo fetal | : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata, hembra Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOEL: 100 mg/kg pc/día Toxicidad embriofetal.: NOEL: 600 mg/kg pc/día Resultado: negativo |
|--------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| | : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Conejo, hembra Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOEL: 150 mg/kg pc/día Toxicidad embriofetal.: NOEL: > 300 mg/kg pc/día Resultado: negativo |
|--|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

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

naftaleno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 30, 100, 300, 1000mg/kg/bw
Duración del tratamiento individual: 45 d
Toxicidad general padres: LOAEL: 300 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: NOAEL: 300 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 422

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 100, 300, 1000mg/kg/day
Duración del tratamiento individual: 21 d
Toxicidad general materna: NOAEL: > 1,000 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: > 1,000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 414

Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 100, 300, 800mg/kg/bw/day
Duración del tratamiento individual: 29 d
Toxicidad general materna: LOAEL: 800 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: LOAEL: 300 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 414

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

2-methylnaphthalene:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

Carfentrazona-etilo (ISO):

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

1-methylnaphthalene:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

butan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

Órganos Diana : Tracto respiratorio
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

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

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEC : 0.9 - 1.8 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 12 Months

2-methylnaphthalene:

Especies : Ratón, hembra
LOAEL : 50.3 mg/kg
Vía de aplicación : Oral

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

Tiempo de exposición : 81 w
Dosis : 0, 50.3, 107.6 mg/kg-d
Síntomas : efectos pulmonares, efectos en el sistema inmune

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 30 w
Número de exposiciones : 2/w
Dosis : 119 mg/kg-application
Síntomas : efectos pulmonares
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carfentrazona-etilo (ISO):

Especies : Ratón, machos y hembras
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 4000 ppm
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 days
Órganos Diana : Sangre

Especies : Perro, machos y hembras
NOEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 days
Órganos Diana : Sangre

Especies : Perro, machos y hembras
NOEL : 50 mg/kg
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 12 months
BPL : si
Órganos Diana : Sangre

1-methylnaphthalene:

Especies : Ratón, hembra
LOAEL : 50.3 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 81 w
Dosis : 0, 50.3, 107.6 mg/kg-d
Síntomas : efectos pulmonares, efectos en el sistema inmune
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 30 w
Número de exposiciones : 2/w
Dosis : 119 mg/kg-application
Síntomas : efectos pulmonares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

butan-1-ol:

Especies : Rata
NOAEL : 1,500 mg/m³
Vía de aplicación : Inhalación

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 600 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 13 weeks
Dosis : 0, 25, 150, 600mg/kg bw/day
Método : Directrices de prueba OECD 408

Especies : Rata, machos y hembras
LOAEL : 300 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 45 d
Dosis : 30, 100, 300, 1000mg/kgbw
Método : Directrices de prueba OECD 422

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 1000 ppm
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 6 weeks
Dosis : 50, 225, 1000 ppm
Método : Directrices de prueba OECD 412

Toxicidad por aspiración

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

Producto:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Componentes:

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

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

Carfentrazona-etilo (ISO):

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

1-methylnaphthalene:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

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.

2-methylnaphthalene:

Contacto con la piel : Órganos Diana: Piel
Síntomas: Irritación

1-methylnaphthalene:

Contacto con la piel : Órganos Diana: Piel
Síntomas: Irritación

Efectos neurológicos

Componentes:

Carfentrazona-etilo (ISO):

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Componentes:

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

Observaciones : Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados irritan los ojos y las vías respiratorias, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos en el sistema nervioso central. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con materiales de baja viscosidad puede desengrasar la piel y provocar una posible irritación y dermatitis. Pequeñas cantidades de líquido aspirado hacia los pulmones durante la ingestión o por vómitos pueden causar neumonitis química o edema pulmonar.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

| | | |
|--|---|--|
| 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 |
| 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 hacia los microorganismos | : | LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677.9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | EL50: 0.89 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 |

2-methylnaphthalene:

| | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Pez): 2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia (Dafnia)): 1.49 mg/l Punto final: Inmovilización Tipo de Prueba: Ensayo estático |

Carfentrazona-etilo (ISO):

| | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2.55 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 9.8 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0.012 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (algas): 0.001 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.0057 mg/l |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

Tiempo de exposición: 14 d

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.0133 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.00933 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): 1,000 mg/l
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
BPL:

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 22 µg/l
Tiempo de exposición: 89 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 35 mg/l
Punto final: reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia (Dafnia)
Método: US EPA TG OPPTS 850.1300
Observaciones: La información proporcionada se basa en datos obtenidos de productos similares.

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC: 820 mg/kg
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Método: Directrices de prueba OECD 216

Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.

Método: Directrices de prueba OECD 217

Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 5,620 ppm
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
Observaciones: Dietético

DL50: 2,250 mg/kg
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

NOEL: 1000 ppm
Punto final: Prueba de reproducción
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50: > 200 µg/bee
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 200 µg/bee
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

Datos sobre la toxicidad del suelo : Nocivo para el ambiente del suelo.

1-methylnaphthalene:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.42 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 12 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático

butan-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 1,376 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,328 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 225 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 225 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 225 mg/l
Tiempo de exposición: 4 d

CE50 (Microorganismo natural): 4,390 mg/l
Tiempo de exposición: 17 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 4.1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

naftaleno:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Skeletonema costatum): 0.4 - 0.5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad hacia los microorganismos : CL50 (Bacterias): 29 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.37 mg/l
Tiempo de exposición: 40 d
Especies: Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0.59 mg/l
Tiempo de exposición: 125 d
Especies: Daphnia pulex (Pulga de agua)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

Toxicidad para peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): >= 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : LOEC: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

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

Carfentrazona-etilo (ISO):

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

1-methylnaphthalene:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

butan-1-ol:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: Se supone que es biodegradable

naftaleno:

- Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 67 %
Tiempo de exposición: 12 d

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Prueba según la Norma OECD 301A

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles
Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

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)

2-methylnaphthalene:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.86

Carfentrazona-etilo (ISO):

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tiempo de exposición: 28 d
Factor de bioconcentración (BCF): 176
Método: Directrices de prueba OECD 305E
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.7 (20 °C)

1-methylnaphthalene:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.87

butan-1-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 1 (25 °C)

naftaleno:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): 168

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.7

4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.09
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Movilidad en el suelo

Componentes:

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.

Carfentrazona-etilo (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: La sustancia/mezcla y sus metabolitos del suelo tienen el potencial de ser móviles, pero no se detectaron en un estudio de lixiviación de campo.

Koc: 866, log Koc: 2.93

Otros efectos adversos

Producto:

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.

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 : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Número ONU | : | UN 3082 |
| Designación oficial de transporte | : | Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Carfentrazone-etilo) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | 9 |
| Peligroso para el medio ambiente | : | si |

IATA-DGR

| | | |
|--|---|---|
| No. UN/ID | : | UN 3082 |
| Designación oficial de transporte | : | Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Carfentrazone-etilo) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | VARIOS |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : | 964 |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : | 964 |
| Peligroso para el medio ambiente | : | si |

Código-IMDG

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Número ONU | : | UN 3082 |
| Designación oficial de transporte | : | Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Carfentrazone-etilo) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | 9 |
| Código EmS | : | F-A, S-F |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 21.03.2024 | Número de HDS: 50001762 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

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.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

| | |
|-------|--|
| TCSI | : En o de conformidad con el inventario |
| TSCA | : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA. |
| AIIC | : 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. Carfentrazona-etilo (ISO) |
| ENCS | : No está en cumplimiento con el inventario |
| ISHL | : En o de conformidad con el inventario |
| KECI | : En o de conformidad con el inventario |
| PICCS | : No está en cumplimiento con el inventario |
| IECSC | : En o de conformidad con el inventario |
| NZIoC | : No está en cumplimiento con el inventario |
| TECI | : No está en cumplimiento con el inventario |

16. OTRAS INFORMACIONES

| | |
|-------------------|--------------|
| Fecha de revisión | : 21.03.2024 |
| formato de fecha | : dd.mm.aaaa |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

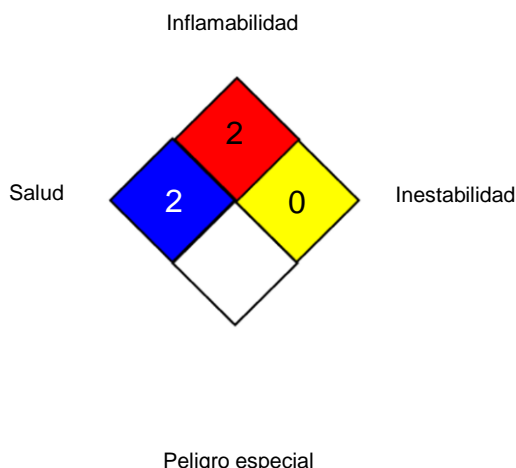


Affinity® 24 EC

Versión 2.0 Fecha de revisión: 21.03.2024 Número de HDS: 50001762 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 03.08.2022

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

| | | |
|-----------------------|---|----------|
| SALUD | * | 3 |
| INFLAMABILIDAD | | 2 |
| RIESGO FÍSICO | | 0 |

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
DO OEL : República Dominicana. Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo - Tabla Indicativa Y No Exhaustiva De Valores Límite

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
DO OEL / TLV-TWA : TLV-TWA

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; 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; 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 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; 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 obser-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



Affinity® 24 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 2.0 | 21.03.2024 | 50001762 | Fecha de la primera emisión: 03.08.2022 |

vale; NOM - Norma Oficial Mexicana; 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); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

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.

DO / 1X