

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : DANADIM PROGRESS® 400 CE

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC LATINOAMÉRICA S.A. SUCURSAL

Domicilio : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS
NO. 208, INTERIOR, 705-B, TORRE 111
URBANIZACIÓN CLUB GOLF LOS INCAS
SANTIAGO DE SURCO. LIMA, PERÚ

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

Teléfono de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
Perú: 51-17071295 (CHEMTREC)

Número de Emergencia Médica : Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM®: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).

Desde Venezuela: 0800 1005012

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.
Únicamente para uso profesional.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

| | |
|--|--|
| Corrosión/irritación cutáneas | : Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : Categoría 2A |
| Sensibilización cutánea | : Categoría 1 |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas | : Categoría 1 (Sistema nervioso) |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Inhalación) | : Categoría 2 (órganos de la audición) |
| 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 :

- H226 Líquido y vapores inflamables.
- H302 + H312 + H332 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 + H319 Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos de la audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 23.01.2025 | Número de HDS: 50001279 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubrir, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y 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.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o con ventilación adecuada.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
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.
P303 + P361 + P353 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua. Buscar ayuda médica.
P304 + P340 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.
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.
P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 23.01.2025 | Número de HDS: 50001279 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros no clasificables

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (% w/w) |
|-------------------|-----------|-----------------------|
| ciclohexanona | 108-94-1 | $\geq 30 - < 50$ |
| dimetoato (ISO) | 60-51-5 | $\geq 30 - < 50$ |
| xileno | 1330-20-7 | $\geq 10 - < 20$ |
| anhídrido maleico | 108-31-6 | $\geq 0,25 - < 1$ |

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrele 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 ha caído sobre la ropa, quítela.
Lave con agua y jabón.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provoque vómitos.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 23.01.2025 | Número de HDS: 50001279 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

- inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : 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 e irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
La ingestión o la inhalación pueden provocar dificultad repentina para respirar, tos, náuseas o dolor abdominal.
La exposición a la piel puede provocar síntomas leves que incluyen picazón, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves incluyen estornudos, picazón en los ojos llorosos y dificultad para respirar.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
Non è noto un antidoto specifico contro questa sostanza. Si può prendere in considerazione la lavanda gastrica e/o la somministrazione di carbone attivo.
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.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 23.01.2025 | Número de HDS: 50001279 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

Cianuro de hidrógeno
Óxidos de fósforo
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono
óxidos de azufre

- 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 : Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Retire todas las fuentes de ignición.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
No toque ni camine a través del material derramado.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
Utilice equipo de protección personal.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado.
Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir.
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Ventilación Local/total : Asegure una ventilación apropiada.
- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Si la temperatura del líquido es inferior a 29 °C, es decir, 10 °C por debajo de su punto de inflamación de 39 °C, el riesgo de incendio y explosión se considera menor. A temperaturas más altas, el riesgo se vuelve gradualmente más grave.
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.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
- 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.
- Temperatura recomendada de almacenamiento : < 25 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.01.2025 Número de HDS: 50001279 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 23.01.2025

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Riesgo de cristalización o separación de fases.

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 | STEL | 50 ppm 201 mg/m ³ | PE OEL |
| | | Información adicional: vía dérmica | | |
| | | TWA | 20 ppm 80 mg/m ³ | PE OEL |
| | | Información adicional: vía dérmica | | |
| | | TWA | 20 ppm | ACGIH |
| xileno | 1330-20-7 | STEL | 50 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 100 ppm 434 mg/m ³ | PE OEL |
| | | Información adicional: vía dérmica | | |
| | | STEL | 150 ppm 651 mg/m ³ | PE OEL |
| | | Información adicional: vía dérmica | | |
| anhídrido maleico | 108-31-6 | TWA | 0,1 ppm 0,4 mg/m ³ | PE OEL |
| | | TWA (Fración inhalable y vapor) | 0,01 mg/m ³ | ACGIH |

Límites biológicos de exposición ocupacional

| Componentes | CAS No. | Parámetros de control | Análisis biológico | Tiempo de toma de muestras | Concentración permisible | Bases |
|---------------|----------|-----------------------|--------------------|---|--------------------------|--------------|
| ciclohexanona | 108-94-1 | 1,2-ciclohexanodiol | Orina | Al final del turno del último día de la semana de trabajo | 80 mg/l | ACGIH BEI |
| | | Ciclohexanol | Orina | Al final del turno (Tan pronto) | 8 mg/l | ACGIH BEI |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.01.2025 Número de HDS: 50001279 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 23.01.2025

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|-----------|
| | | | | como sea posible después de que cese la exposición) | | |
| 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 BEI |
| | | Actividad de butirilcolinesterasa | En suero o plasma | Al final del turno de trabajo | 60 % de la línea base de la persona | ACGIH BEI |
| xileno | 1330-20-7 | Acidos metilhipúricos | Orina | Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición) | 1.5 g/g creatinina | ACGIH BEI |

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

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

Protección de las manos

Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

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.
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Las precauciones mencionadas se refieren principalmente a la manipulación del producto sin diluir y la preparación de la solución de pulverización, pero también pueden recomendarse para pulverización.

En el contexto del uso fitosanitario profesional recomendado, el usuario final debe consultar las indicaciones de la etiqueta. En otros casos, se recomienda utilizar las protecciones anteriores.

Las personas que trabajan con este producto durante un período más largo deben hacerse análisis de sangre frecuentes para medir los niveles de colinesterasa. Si el nivel de colinesterasa cae por debajo de un punto crítico, no se debe permitir más exposición hasta que se haya determinado mediante análisis de sangre que el nivel de colinesterasa ha vuelto a la normalidad.

Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.

Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Proporcionar ventilación adecuada.
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 |
| Estado físico | : líquido |
| Color | : azul |
| Olor | : similar a acetona |
| Umbral de olor | : no determinado |
| pH | : 4,3 - 6,6 (Solución al 1% en agua) |
| Punto de fusión/ congelación | : < 10 °C |
| Punto / intervalo de ebullición | : no determinado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 23.01.2025 | Número de HDS: 50001279 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Punto de inflamación | : | 39 °C |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Flamabilidad (líquidos) | : | Inflamable |
| 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 | : | 1,044 g/cm ³ |
| Solubilidad | | |
| Hidrosolubilidad | : | emulsionable |
| 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 |
| Tamaño de las partículas | : | Sin datos disponibles |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
- Estabilidad química : El dimetoato es estable durante un largo período a temperaturas que no excedan los 25°C. A temperaturas más altas tendrá lugar la descomposición y disminuirá la calidad del producto.
La descomposición esperada durante el almacenamiento durante dos meses a una temperatura media diurna y nocturna de 30 °C es de aprox. 0,35 % y a una temperatura media diurna y nocturna de 25 °C es de aprox. 0,12%. Estos números pueden variar entre lotes debido a variaciones en el contenido de impurezas. Las reacciones implican reordenamientos y polimerización.
Las reacciones de autoaceleración de las que es capaz el dimetoato no se producen a estas temperaturas, sino a temperaturas de 55 - 60 °C y superiores. A estas temperaturas, el calor liberado puede elevar aún más la temperatura y acelerar la descomposición. Por encima de 80°C, el dimetoato se descompondrá rápidamente, causando un riesgo significativo de explosión.
Se recomienda encarecidamente no calentar el dimetoato por encima de los 35 °C y calentar solo indirectamente y con disolvente presente.
- 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 : Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.
Calor, llamas y chispas.
Temperaturas mayores a la temperatura de almacenamiento recomendada.
El calentamiento de la mezcla puede producir vapores nocivos e irritantes.
- Materiales incompatibles : Álcalis fuertes, aminas y compuestos oxidantes fuertes. El producto puede corroer los metales (pero no cumple los criterios de clasificación).
- Productos de descomposición peligrosos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Producto:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50(Rata): aprox. 300 - 500 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 Síntomas: letargia, ataxia, Temblores BPL: si Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión. |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50(Rata): > 2,1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: incoordinación Observaciones: sin mortalidad |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50(Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Síntomas: incoordinación BPL: si Observaciones: sin mortalidad |

Componentes:

ciclohexanona:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): 1.890 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata, machos y hembras): > 6,2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo. |

dimetoato (ISO):

- | | | |
|----------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): 348 - 423 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 Síntomas: hipoactividad, Temblores DL50 (Rata, hembra): 300 - 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 Síntomas: hipoactividad, Temblores BPL: si Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión. |
|----------------------|---|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

- DL50 (Ratón, machos y hembras): 160 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): aprox. 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
- CL50 (Rata): 3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Síntomas: Temblores
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.
Observaciones: sin mortalidad
- DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
BPL: si
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.
Observaciones: sin mortalidad
- xileno:**
- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 3.523 mg/kg
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.1 bis
- DL50 (Rata, hembra): > 4.000 mg/kg
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.1 bis
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 27,6 mg/l, 6350 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.2
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, macho): > 4.200 mg/kg
- anhídrido maleico:**
- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.090 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, hembra): 2.620 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

- Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

| | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Método | : | Directrices de prueba OECD 404 |
| Resultado | : | Moderada irritación de la piel |
| BPL | : | si |

Componentes:

ciclohexanona:

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

dimetoato (ISO):

| | | |
|------------|---|-------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | No clasificado como irritante |

| | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| Método | : | Directrices de prueba OECD 404 |
| Resultado | : | Irritación cutánea leve o nula. |
| BPL | : | si |

xileno:

| | | |
|---------------|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | Irritación de la piel |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |

anhídrido maleico:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Tiempo de exposición | : | 4 h |
| Resultado | : | Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición |

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

| | | |
|---------------|---|---|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | No clasificado como irritante |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 405 |
| Resultado | : | Moderada irritación de los ojos |
| BPL | : | si |
| Observaciones | : | Los vapores son muy irritantes para los ojos y el sistema respiratorio. |

Componentes:

ciclohexanona:

| | | |
|-----------|---|---|
| Método | : | Bioensayo de membrana corioalantoidea de huevo de gallina |
| Resultado | : | Efectos irreversibles en los ojos |

dimetoato (ISO):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

| | | |
|------------|---|-------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | Ligera irritación de los ojos |
| Método | : | EPA OPP 81-4 |
| Resultado | : | Ligera irritación de los ojos |

| | | |
|------------|---|--------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Valoración | : | Irrita los ojos. |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 405 |
| Resultado | : | Irritación de los ojos |
| BPL | : | si |

xileno:

| | | |
|-----------|---|---------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | Moderada irritación de los ojos |

anhídrido maleico:

| | | |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | Efectos irreversibles en los ojos |

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

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

Producto:

| | | |
|--------------------|---|---|
| Tipo de Prueba | : | Prueba Buehler |
| Vías de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies | : | Conejillo de Indias |
| Valoración | : | Puede causar sensibilización por contacto con la piel. |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 406 |
| Resultado | : | Causa sensibilización. |
| BPL | : | si |
| Observaciones | : | Causa sensibilización. Basado en datos de un producto similar. |

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| Observaciones | : | Causa sensibilización. |
|---------------|---|------------------------|

Componentes:

dimetoato (ISO):

| | | |
|--------------------|---|--------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : | Ensayo de maximización |
| Vías de exposición | : | Cutáneo |
| Especies | : | Conejillo de Indias |
| Valoración | : | No es una sensibilizador de la piel. |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 406 |
| Resultado | : | No causa sensibilización a la piel. |
| BPL | : | si |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

| | | |
|----------------|---|-------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : | Prueba de ganglio linfático local |
| Valoración | : | No es un sensibilizador de la piel. |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 429 |
| Resultado | : | No causa sensibilización a la piel. |

xileno:

| | | |
|--------------------|---|---|
| Tipo de Prueba | : | Ensayo del ganglio linfático local (LLNA) |
| Vías de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies | : | Ratón |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 429 |
| Resultado | : | No causa sensibilización a la piel. |

anhídrido maleico:

| | | |
|--------------------|---|--|
| Tipo de Prueba | : | Ensayo del ganglio linfático local (LLNA) |
| Vías de exposición | : | Cutáneo |
| Especies | : | Ratón |
| Valoración | : | El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A. |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 429 |

Mutagenicidad en células germinales

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

Componentes:

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) |
|--|---|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 23.01.2025 | Número de HDS: 50001279 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

Método: Directrices de prueba OECD 478
Resultado: negativo

Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta) (machos 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.

dimetoato (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
Especies: Rata
Tipo de célula: Células hepáticas
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes
Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 478
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica
Especies: Rata
Resultado: negativo

xileno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.10
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides hermanas
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo letal de roedores dominantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Especies: Ratón (macho)
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 478
Resultado: negativo

anhídrido maleico:

Genotoxicidad in vitro

: 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
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea
Especies: Rata (machos y hembras)
Vía de aplicación: Inhalación
Método: Directrices de prueba OECD 475
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración

: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

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

Componentes:

ciclohexanona:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 104 weeks
Dosis : (462 and 910 mg/kg/d
LOAEL : 3.300 ppm
Resultado : positivo

Carcinogenicidad - Valoración

: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

xileno:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 103 semanas
Resultado : negativo

anhídrido maleico:

Especies : Rata, machos y hembras

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 2 Años |
| Dosis | : | 0, 10, 32, 100 mg/kg peso corporal |
| NOEL | : | 10 mg/kg peso corporal |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 451 |
| Resultado | : | negativo |
| Carcinogenicidad - Valoración | : | El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno |

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

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 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. |

dimetoato (ISO):

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Efectos en la fertilidad | : | Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Especies: Rata Dosis: 1, 15, 65 Partes por millón Toxicidad general F1: LOAEL: 15 ppm Síntomas: Efectos en el comportamiento sexual BPL: si Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Especies: Rata Dosis: 0.2, 1, 6.5 mg/kg pc/día Toxicidad general padres: NOAEL: 1 mg/kg peso corporal Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 6,5 mg/kg peso corporal Método: Directrices de prueba OECD 416 |
|--------------------------|---|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

BPL: si

Tipo de Prueba: toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 6.5 mg/kg pc/día
Toxicidad general padres: LOAEL: 6,5 mg/kg pc/día
Síntomas: Efectos en el comportamiento sexual
Método: Directrices de prueba OECD 415
BPL: si

xileno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad general F1: NOAEC: 2,171 mg/l
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Síntomas: Efectos en la madre.
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

anhídrido maleico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 20, 55, and 150 Miligramos por kilogramo
Toxicidad general padres: LOAEL: 20 mg/kg peso corporal
Fertilidad: NOEL: 55 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Duración del tratamiento individual: 15 d
Toxicidad general materna: NOAEL: >= 140 mg/kg peso corporal
Teratogenicidad: NOAEL: >= 140 mg/kg peso corporal
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: >= 140 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

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

Componentes:

xileno:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en los órganos (órganos de la audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Componentes:

ciclohexanona:

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

dimetoato (ISO):

Órganos Diana : Sistema nervioso
Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

xileno:

Vías de exposición : Inhalación
Órganos Diana : órganos de la audición
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

anhídrido maleico:

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)
Órganos Diana : Sistema respiratorio
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

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

dimetoato (ISO):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

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

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | 0.06 - 0.08 mg/kg pc/día |
| LOAEL | : | 3.22 - 3.78 mg/kg pc/día |
| Tiempo de exposición | : | 90d |
| Síntomas | : | inhibición de colinesterasa |

xileno:

| | | |
|----------------------|---|------------|
| Especies | : | Rata |
| NOAEC | : | 3,515 mg/l |
| Vía de aplicación | : | Inhalación |
| Tiempo de exposición | : | 13 weeks |

anhídrido maleico:

| | | |
|----------------------|---|--------------------------------|
| Especies | : | Perro, machos y hembras |
| NOAEL | : | 60 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 90 d |
| Dosis | : | 0, 20, 40, or 60 mg/kg pc/día |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 409 |

| | | |
|----------------------|---|---------------------------------|
| Especies | : | Rata, machos y hembras |
| NOEL | : | 10 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 2 years |
| Dosis | : | 0, 10, 32, and 100 mg/kg pc/día |
| Método | : | Directrices de prueba OECD 452 |

| | | |
|----------------------|---|------------------------|
| Especies | : | Rata, machos y hembras |
| LOAEC | : | 0,0011 mg/l |
| Vía de aplicación | : | Inhalación |
| Tiempo de exposición | : | 6 months |
| Órganos Diana | : | Sistema respiratorio |

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.

xileno:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

xileno:

Información General : Órganos Diana: oído interno
Síntomas: pérdida de audición

Órganos Diana: Sistema nervioso central
Síntomas: Somnolencia, Vértigo

Información adicional

Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Componentes:

dimetoato (ISO):

Observaciones : El dimetoato se absorbe y se excreta rápidamente tras la administración oral. Se metaboliza ampliamente. El dimetoato y sus metabolitos se encuentran principalmente en el hígado y los riñones. No hay evidencia de acumulación.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

dimetoato (ISO):

Toxicidad para peces : NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 2,4 mg/l
Tipo de Prueba: Primera fase de vida
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,48 - 0,66 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,04 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

CL50 (Mysidopsis bahia (gamba)): 15 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: US EPA TG OPP 72-3
BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,6 - 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si

NOEC (Crassostrea virginica (ostra atlántica)): 46 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 117 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): > 95 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): > 98 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: US EPA TG OPPTS 850.5400
BPL: si

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 41,5 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática
Método: Directrices de prueba OECD 221
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

Toxicidad para peces (Toxi- : NOEC: 0,4 mg/l
cidad crónica) : Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)

NOEC: 2,4 mg/l
Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)
Tipo de Prueba: Primera fase de vida
BPL: si

NOEC: 1,25 mg/l
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si

LOEC: 96 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Método: Directrices de prueba OECD 229
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y : NOEC: 0,04 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica) : Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,14 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: Americamysis bahia (camarón mysid)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

Toxicidad para los organis- : CL50: 31 mg/kg
mos del suelo : Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Directrices de prueba OECD 207
BPL: si

NOEC: 2,87 mg/kg
Tiempo de exposición: 28 d
Punto final: reproducción
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 44 mg/kg
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPPTS 850.2100

NOEC: 35,4 ppm
Punto final: Prueba de reproducción
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)
Método: Directrices de prueba OECD 206
BPL: si

DL50: 17,3 mg/kg
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
Método: EPA OPP 71-2 (Prueba de toxicidad alimentaria aviar)
BPL: si

NOEC: 10,1 ppm
Punto final: Prueba de reproducción
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
Método: Directrices de prueba OECD 206
BPL: si

DL50: 12 µg/abeja
Punto final: Toxicidad aguda por contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 214
BPL: si

DL50: 4 µg/abeja
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de prueba OECD 213
BPL: si

xileno:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,44 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (lodos activados): 16 mg/l
Tiempo de exposición: 28 h
Método: Directrices de prueba OECD 301F

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1,3 mg/l
Tiempo de exposición: 56 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,96 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d
Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC: 16 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

anhídrido maleico:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 42,81 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 : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11,8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 74,35 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 : EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 mg/l
Tiempo de exposición: 18 h
Método: DIN 38 412 Part 8

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 23.01.2025 | Número de HDS: 50001279 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

(Toxicidad crónica)

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

ciclohexanona:

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

dimetoato (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

xileno:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 16 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 98 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 16 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 94 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

aeróbico
Inóculo: lodo activado, no adaptado
Concentración: 16,2 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

anhídrido maleico:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodo activado, no adaptado
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 90 %
Tiempo de exposición: 25 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 23.01.2025 | Número de HDS: 50001279 | Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

Potencial de bioacumulación

Producto:

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

Componentes:

ciclohexanona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,86 (25 °C)

dimetoato (ISO):

Bioacumulación : Especies: Salmo gairdneri
Factor de bioconcentración (BCF): > 1.000
Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial para bioacumularse.
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 5,7 (20 °C)
log Pow: 0,75 (20 °C)
Método: Directrices de prueba OECD 107

xileno:

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tiempo de exposición: 7 d
Concentración: 1,3 mg/l
Factor de bioconcentración (BCF): > 4,9
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,2 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

log Pow: 3,12 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

log Pow: 3,15 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

log Pow: 3,15 (20 °C)
pH: 7
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

anhídrido maleico:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -2,61

Movilidad en el suelo

Componentes:

dimetoato (ISO):

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

Estabilidad en suelo : Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo.

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.

Componentes:

dimetoato (ISO):

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 tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

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 1993 |
| Designación oficial de transporte | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Ciclohexanona, Xileno, Dimetoato) |

| | |
|----------------------------------|-------|
| Clase | : 3 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : 3 |
| Peligroso para el medio ambiente | : si |

IATA-DGR

| | |
|-----------------------------------|---|
| No. UN/ID | : UN 1993 |
| Designación oficial de transporte | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Ciclohexanona, Xileno, Dimetoato) |

| | |
|--|----------------------|
| Clase | : 3 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : LIQUIDO INFLAMABLE |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : 366 |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : 355 |
| Peligroso para el medio ambiente | : si |

Código-IMDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| Número ONU | : UN 1993 |
| Designación oficial de transporte | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Ciclohexanona, Xileno, Dimetoato) |
| Clase | : 3 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : 3 |
| Código EmS | : F-E, S-E |
| Contaminante marino | : si |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

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

Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados: : Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar

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. |
| 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. alkoxylated short fatty alcohol dimetoato (ISO) |
| 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 | : En o de conformidad con el inventario |
| TECI | : No está en cumplimiento con el inventario |

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 23.01.2025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



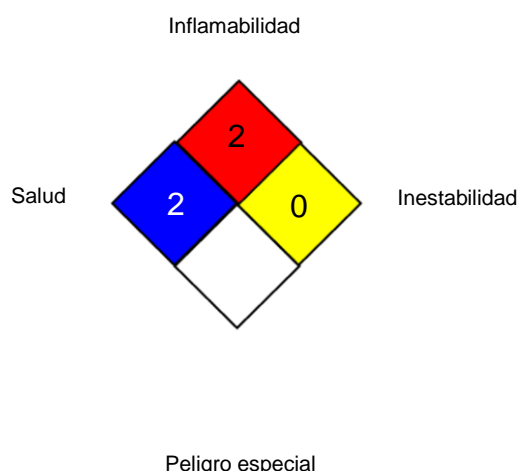
DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

formato de fecha : dd.mm.aaaa

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
ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
PE OEL : Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
PE OEL / TWA : Concentración media ponderada en el tiempo
PE OEL / STEL : Límite de Exposición de Corta Duración

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 -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



DANADIM PROGRESS® 400 CE

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: - |
| 1.0 | 23.01.2025 | 50001279 | Fecha de la primera emisión: 23.01.2025 |

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 observable; 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.

PE / 1X