

INSTINCT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : INSTINCT®

Otros medios de identificación : FENPROPIDIN 750 g/l EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC COLOMBIA S.A.S

Domicilio : CALLE 108 # 45 30. TORRE 2,
OF. 1004-1005
BOGOTÁ D.C - COLOMBIA
+571 635150Teléfono de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
+55 11 4349 1359 (CHEMTREC); +57 601 7942539
(CHEMTREC Bogota)

Colombia: 911

Número de Emergencia Médica : Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).
Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM®: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

Desde Venezuela: 0800 1005012

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

INSTINCT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente acuático

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro : 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 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/ si la persona se encuentra mal.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

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

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otra información

Indicaciones de peligro exigidas por el Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Resolución N° 2075):

Nocivo al contacto con la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P	67306-00-7	>= 70 -< 90
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	>= 5 -< 10
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5	>= 2,5 -< 5
dodecylbencenosulfonato de calcio	26264-06-2	>= 1 -< 2,5
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	>= 1 -< 2,5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	: Retire a la persona de la zona peligrosa. Consulte a un médico. Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después. No deje a la víctima desatendida.
En caso de inhalación	: En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Lave con agua y jabón. Si persisten los síntomas, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | <p>Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.</p> |
| Agentes de extinción inapropiados | : | <p>No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.</p> |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas | : | <p>No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.</p> |
| Productos de combustión peligrosos | : | <p>El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.</p> <p>Óxidos de carbono</p> <p>óxidos de azufre</p> |
| Medidas especiales que | : | <p>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es</p> |

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

deberán seguir los grupos de combate contra incendio.		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.

SECCIÓN 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. Asegure una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	:	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.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	:	Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	:	No respire los vapores/polvo. 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. Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella sobre una bandeja de metal. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones de almacenaje	:	Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco

Versión 1.0 Fecha de revisión: 28.01.2025 Número de HDS: 50000636 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

miento seguro y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH
2-etilhexano-1-ol	104-76-7	TWA	5 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
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de 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.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	líquido
Color	:	marrón claro, amarillo
Olor	:	suave, aromático
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	8,5
Punto de fusión/ rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	102 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	282 °C
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	:	0,92 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 26,6 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles
Propiedades explosivas : No explosivo
Propiedades comburentes : No oxidante
Peso molecular : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
Evitar temperaturas extremas
Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 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): 1.049 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,15 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.
Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.452 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,22 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
- Toxicidad dérmica aguda : DL50: > 4.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

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

Isotridecanol, ethoxylated:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2000 Miligramos por kilogramo
Método: Directrices de prueba OECD 401

dodecibencenosulfonato de calcio:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.300 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No clasificado
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 Miligramos por kilogramo
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-etilhexano-1-ol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 2.047 mg/kg

INSTINCT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 4,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación de la piel

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

Isotridecanol, ethoxylated:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

dodecylbencenosulfonato de calcio:

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

2-etilhexano-1-ol:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Método : Directrices de prueba OECD 405

Componentes:

PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:

Resultado : Irritación de los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

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

Isotridecanol, ethoxylated:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

2-etilhexano-1-ol:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

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

Sensibilización respiratoria

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

Producto:

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

Componentes:

PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:

Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : Causa sensibilización de la piel.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

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

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Tipo de Prueba	: Ensayo de maximización
Especies	: Conejillo de Indias
Método	: Directrices de prueba OECD 406
Resultado	: No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

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

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo
------------------------	---

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

dodecilbencenosulfonato de calcio:

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: ensayo de aberración cromosómica Especies: Rata (machos y hembras) Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90 d Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

2-etilhexano-1-ol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo

Carcinogenicidad

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

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Especies	:	Rata
Método	:	Directrices de prueba OECD 453
Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 451
Observaciones	:	No hubo informes de efectos adversos importantes

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.
-------------------------------	---	--

dodecibencenosulfonato de calcio:

Especies	:	Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg peso corporal
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

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

2-etilhexano-1-ol:

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	24 mes(es)
Resultado	:	negativo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Efectos en la fertilidad : Método: Directrices de prueba OECD 416
Observaciones: No hubo informes de efectos adversos importantes

dodecibencenosulfonato de calcio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: NOAEL: 400 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general materna: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 600 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

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

2-etilhexano-1-ol:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

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

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

2-etilhexano-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

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

INSTINCT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

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

dodecibencenosulfonato de calcio:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 9 Months
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, macho
LOAEL : 286 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 15 Days
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 100 mg/kg pc/día
LOAEL : 200 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral - sonda
Tiempo de exposición : 28 - 54 Days
Método : Directrices de prueba OECD 422
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2-etilhexano-1-ol:

Especies : Rata
: 250 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 13 Weeks
Método : Directrices de prueba OECD 408

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.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

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

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

Experiencia con la exposición en seres humanos**Producto:**

Contacto con la piel : Observaciones: El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y producir dermatitis.

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

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

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,93 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,54 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CI50 (Scenedesmus subspicatus): 0,0057 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,32 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,32 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1.000 mg/kg
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 1.899 mg/kg
		DL50 (Apis mellifera (abejas)): >10 Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda
		DL50 (Apis mellifera (abejas)): 46 Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto

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

Toxicidad para peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 - 5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,89 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad hacia los microorganismos	:	LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Isotridecanol, ethoxylated:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad hacia los microor- : CE50 (Pseudomonas putida): > 1 mg/l
 ganismos Método: DIN 38 412 Part 8

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 4,6 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,5 mg/l
 otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las al- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9
 gas/plantas acuáticas 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)): 65,4
 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,65 mg/l
 otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 21 d
 (Toxicidad crónica) Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,18 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microor- : CE50 (lodos activados): 500 mg/l
 ganismos Tiempo de exposición: 3 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para los organis- : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 1.000 mg/kg
 mos del suelo Tiempo de exposición: 14 d
 Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organis- : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1.356 mg/kg
 mos terrestres Tiempo de exposición: 14 d

INSTINCT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Método: Directrices de prueba OECD 223

2-etilhexano-1-ol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): 17,1 - 28,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 16,6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

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**Isotridecanol, ethoxylated:**Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 80 %
Tiempo de exposición: 10 d
Método: Directrices de prueba OECD 302B**dodecibencenosulfonato de calcio:**Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301E**2-etilhexano-1-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

INSTINCT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

Componentes:**PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 163

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,59 (22 °C)
pH: 7

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)

Isotridecanol, ethoxylated:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,85

dodecylbencenosulfonato de calcio:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 70,79
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,77 (25 °C)

2-etilhexano-1-ol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,9 (25 °C)

Movilidad en el suelo**Componentes:****PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Medios: Suelo/tierra
Observaciones: inmóvil

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

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

Otros efectos adversos**Producto:**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

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.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

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

Envases contaminados : 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 $\frac{1}{4}$ 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 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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (FENPROPIDIN)

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, LÍQUIDA, N.E.P. (FENPROPIDIN)

INSTINCT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

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, LÍQUIDA, N.E.P. (FENPROPIDIN)

Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Sustancias y productos químicos controlados por el Ministerio de Justicia	: No aplicable
---	----------------

Listado de Sustancias incluídas como Sustancias de Control Especial y Sometidas a Fiscalización por el Ministerio de Salud y Protección Social	: No aplicable
--	----------------

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen.	: No aplicable
--	----------------

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.
------	--

Versión 1.0	Fecha de revisión: 28.01.2025	Número de HDS: 50000636	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 28.01.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

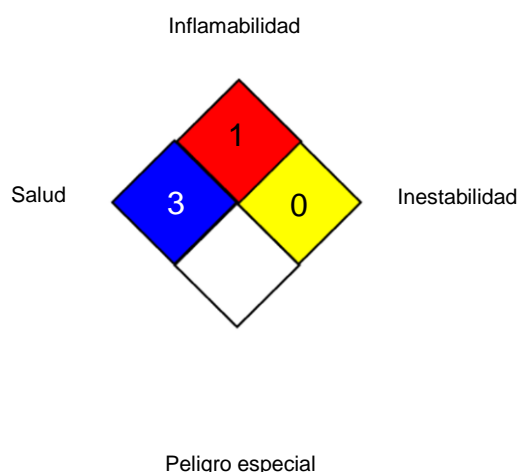
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. PIPERIDINE, 1-(3-(4-(1,1-DIMETHYLETHYL)P
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	28.01.2025
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	/	3
INFLAMABILIDAD		1
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
-------	---	--------------------------------------

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

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 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



INSTINCT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	28.01.2025	50000636	Fecha de la primera emisión: 28.01.2025

CO / 1X