

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión : 2025/12/16  
Versión: 4.0

Página: 1/16  
(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

#### Armezon Pro

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

Utilización adecuada\*: producto fitosanitario, Herbicida

Utilización adecuada\*: No hay información aplicable disponible.

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

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

##### Empresa:

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

Teléfono: +1 973 245-6000

#### Teléfono de emergencia

##### Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

#### Otros medios de identificación

Número de sustancia: 639617

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 7969-372

---

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos: 29 CFR Parte 1910.1200

#### Clasificación del producto

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Carc.	2	Carcinogenicidad

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 2/16  
(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

Repr.	1B (feto)	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H360	Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P261	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P331	NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 3/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

| (S)-dimethenamid

| Número CAS: 163515-14-8

Contenido (W/W): 56.25 %

sinónimo: No hay datos disponibles.

Topramezone technical

Número CAS: 210631-68-8

Contenido (W/W): 1.12 %

sinónimo: Topramezone

solvent naphtha

Número CAS: 64742-94-5

Contenido (W/W): >= 5.0 - <= 13.0%

sinónimo: Solvent naphtha, petroleum, heavy arom.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Número CAS: 68953-96-8

Contenido (W/W): >= 3.0 - <= 5.0%

sinónimo: Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salt

Naphthalene, 2-methyl-

Número CAS: 91-57-6

Contenido (W/W): >= 1.0 - <= 3.0%

sinónimo: No hay datos disponibles.

naphthalene

Número CAS: 91-20-3

Contenido (W/W): >= 1.0 - <= 3.0%

sinónimo: Naphthalin

Naphthalene, 1-methyl-

Número CAS: 90-12-0

Contenido (W/W): >= 1.0 - <= 3.0%

sinónimo: No hay datos disponibles.

Monoleato de sorbitan etoxilado

Número CAS: 9005-65-6

Contenido (W/W): <= 0.1%

sinónimo: No hay datos disponibles.

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 4/16  
(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

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

#### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con la piel:

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

#### En caso de contacto con los ojos:

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

#### En caso de ingestión:

No dar nada de comer ni beber. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Peligros: No hay información aplicable disponible.

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Indicaciones para el médico

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

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
chorro de agua

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

Peligro al luchar contra incendio:

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

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

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 5/16  
(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

### Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

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

### Precauciones relativas al medio ambiente

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

### Métodos y material de contención y de limpieza

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

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Protección contra incendio/explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar calor excesivo. Proteger de substancias oxidables. El equipo eléctrico debe cumplir el código eléctrico nacional. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación.

---

## 8. Controles de exposición/Protección individual

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

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 6/16  
(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

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

naphthalene	ACGIH, US: ACGIH, US: NIOSH, US: NIOSH, US: OSHA Z1: NIO ID, US: NIO ID, US:	Valor TWA 10 ppm ; Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea Valor REL 10 ppm 50 mg/m3 ; Valor VLA-EC 15 ppm 75 mg/m3 ; LEP 10 ppm 50 mg/m3 ; IDLH 250 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994 LEL 0.9 % ;
solvent naphtha	NIOSH, US: ACGIH, US: ACGIH, US:	Valor REL 100 mg/m3 ; Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarbono); Peligro de absorción cutánea Valor TWA 200 mg/m3 no-aerosol (total vapor de hidrocarbono); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.
Naphthalene, 1-methyl-	ACGIH, US: ACGIH, US: ACGIH, US:	Valor TWA 0.05 ppm ; Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea TLV-SL 3 mg/100 cm <sup>3</sup> ;
Naphthalene, 2-methyl-	ACGIH, US: ACGIH, US: ACGIH, US: ACGIH, US:	Valor TWA 0.5 ppm ; Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel. TLV-SL 3 mg/100 cm <sup>3</sup> ; Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea Valor TWA 0.05 ppm ;

### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

### Equipo de protección individual

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

### **Protección de las vías respiratorias:**

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

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 7/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

### Protección de las manos:

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

### Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.

### Protección corporal:

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

### Medidas generales de protección y de higiene:

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quitarse la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Olor:	ligero olor, aromático
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	rojizo
Valor pH:	aprox. 4 - 6 ( 25 °C)
Temperatura de fusión:	El producto no ha sido ensayado.
Temperatura de ebullición:	> 280 °C
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	98.9 °C
Inflamabilidad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 8/16  
(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

Autoinflamación:	280 °C
Presión de vapor:	aprox. < 0.1 kPa ( 25 °C) Información aplicable al disolvente.
Densidad:	aprox. 1.124 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Densidad relativa del vapor:	no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
<i>Indicaciones para: (S)-dimetenamida</i>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1.89
-----	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	aprox. 35.5 mPa.s ( 20 °C)
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	dispersable
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.
Peso molecular:	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

## 10. Estabilidad y reactividad

### **Reactividad**

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

Propiedades oxidantes:  
no es comburente

### **Estabilidad química**

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

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

### **Condiciones que deben evitarse**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 9/16  
(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

### Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

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

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

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

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 5.5 mg/l

Se ha ensayado un aerosol.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

#### Irritación/ Corrosión

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 10/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.

### piel

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

### Prueba Buehler

Especies: cobaya

Resultado: sensibilizante para la piel

### Peligro de Aspiración

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).

## Toxicidad crónica/Efectos

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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

#### *Indicaciones para: Topramezone technical*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.*

### Toxicidad genética

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

#### *Indicaciones para: naphthalene*

*Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia revela un efecto mutagénico en tests efectuados en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. Indicación bibliográfica.*

### Carcinogenicidad

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

#### *Indicaciones para: Topramezone technical*

*Valoración de carcinogenicidad: En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos*

#### *Indicaciones para: naphthalene*

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 11/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

**Valoración de carcinogenicidad:** En estudios a largo plazo, se observaron efectos cancerígenos en ratas y ratones, a los cuales se les administró la sustancia por inhalación. Clasificación-UE La sustancia ha sido clasificada por la comisión alemana MAK bajo el grupo cancerígeno 3 (sustancias bajo sospecha motivada por un potencial cancerígeno). La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

**Indicaciones para: nafta disolvente**

**Valoración de carcinogenicidad:** En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

---

### Toxicidad en la reproducción

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

**Indicaciones para: Topramezone technical**

**Valoración de toxicidad en la reproducción:** Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

---

### Teratogenicidad

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

**Indicaciones para: Topramezone technical**

**Valoración de teratogenicidad:** La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno.

---

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Toxicidad en peces

**Indicaciones para: (S)-dimetenamida**

CL50 (96 h) 6.3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

**Indicaciones para: Topramezone technical**

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 92/69/CEE, C.1, estático)  
Concentración nominal.

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 12/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

---

### Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: (S)-dimetenamida*  
CE50 (48 h) 12 mg/l, *Daphnia magna*

*Indicaciones para: Topramezone technical*  
CE50 (96 h) 2.7 mg/l, *Mysidopsis bahia* (estático)

---

### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: (S)-dimetenamida*  
CE50 (72 h) 0.0303 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*  
CE10 (72 h) 0.0156 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata*  
CE50 (14 Días) 0.031 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*  
CE10 (14 Días) 0.0064 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*

*Indicaciones para: Topramezone technical*  
NOEC (7 Días) 0.001 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*  
CE50 17.2 mg/l (biomasa), *Pseudokirchneriella subcapitata*  
CE50 0.009 mg/l (biomasa), *Lemna gibba*

---

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

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

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

*Indicaciones para: Topramezone technical*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: (S)-dimetenamida*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

---

### **Potencial de bioacumulación**

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

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

#### Potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: Topramezone technical*

*Factor de bioconcentración: 0.69 (42 Días), Lepomis macrochirus (OPPTS 850.1730 (directiva EPA))*

*No se acumula de forma notable en el organismo.*

*Indicaciones para: (S)-dimetenamida*

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 13/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

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

*Indicaciones para: Topramezone technical*

*En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.*

*Indicaciones para: (S)-dimetenamida*

*En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.*

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

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

#### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

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

#### **depósitos de envases:**

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

## 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Número ID: UN 3082

Etiqueta de peligro: 9, EHSM

#### Sea transport

IMDG

Hazard class:

9

Packing group:

III

ID number:

UN 3082

Hazard label:

9, EHSM

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 14/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
DIMETENOAMIDA-P, TOPRAMEZONE)

Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
DIMETHENAMID-P, TOPRAMEZONE)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

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

### Air transport

IATA/ICAO

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

### Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

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

#### EPCRA 313:

<u>Número CAS</u>	Nombre químico
91-20-3	naphthalene
90-12-0	Naphthalene, 1-methyl-
91-57-6	Naphthalene, 2-methyl-

<u>CERCLA RQ</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
100 LBS	91-20-3; 64742-94-5	naphthalene; solvent naphtha

### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	67-68-5 91-20-3 64742-94-5	dimethyl sulfoxide naphthalene solvent naphtha

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 15/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

PA	90-12-0 91-20-3 64742-94-5 90-12-0 91-57-6	Naphthalene, 1-methyl-naphthalene solvent naphtha Naphthalene, 1-methyl-Naphthalene, 2-methyl-
----	--	--

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

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo NAPHTHALENE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer, y METHANOL, conocido por el Estado de California que puede causar defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### NFPA Código de peligro:

Salud: 1      Fuego: 1      Reactividad: 0      Especial:

### Requerimientos de etiquetado según FIFRA

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

#### ATENCIÓN:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NINOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sesibilización o reacciones alérgicas.

Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño.

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/12/16

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

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA

# Hoja de Seguridad

## Armezon Pro

Fecha de revisión: 2025/12/16

Versión: 4.0

Página: 16/16

(30652720/SDS\_CPA\_US/ES)

---

CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCritos O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCritos ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/12/16

Fecha / Versión previa: 2022/08/10

Versión: 4.0

Versión previa: 3.0

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad