

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/28      Número de HDS: 800080003016      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de Seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de Seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de Chile y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : PRESIDE 80 WG

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida para usuario final

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

##### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

Agro Corteva Chile S.A.  
Gran Avenida 1621  
Paine  
9540564, SANTIAGO DE CHILE  
Chile

Numero para información al cliente : +56 2 2836 7000

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Teléfono de emergencia : + 56 2 2247 3600

---

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

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

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2024/03/28 Número de HDS: 800080003016 Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

**Elementos de la etiqueta**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P273 No dispersar en el medio ambiente.

**Intervención:**

P391 Recoger los vertidos.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Flumetsulam	98967-40-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	80
Almidón	9005-25-8		>= 3 -< 10
Hidrocarbonetos aromáticos, C10-13, produtos de reação com noneno ramificado, sulfonados, sais de sódio	1258274-08-6	2; H315 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 -< 2,5
N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide	98967-55-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,3 -< 1
Pyrrolidone	616-45-5	2; H319 Repr. 1B; H360	>= 0,1 -< 0,3

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación :

Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

- Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- Contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- Ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No conocidos.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Notas especiales para un médico tratante : No hay antídoto específico.  
El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.  
Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.
- 

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
Espuma resistente a los alcoholes  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.
- Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes.  
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:  
óxidos de azufre  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono
- Peligros específicos asociados : La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.  
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Métodos específicos de extinción : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar la zona.  
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
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 conta-

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : minada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
: En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

---

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evite la formación de polvo.  
Evitar respirar el polvo.  
Utilice equipo de protección personal.  
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
Debe evitarse la descarga en el ambiente.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.  
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y material de contención y de limpieza : La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.  
Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.  
Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.  
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

---

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Evite la formación de partículas respirables.  
No respire los vapores/polvo.  
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.

---

**PRESIDE 80 WG**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/28      Número de HDS: 800080003016      Fecha de la última emisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

No poner en contacto con piel ni ropa.  
 No tragar.  
 Evite el contacto con los ojos.  
 Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.  
 Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Otras precauciones : Utilice con ventilación por extracción local.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.  
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
 Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes  
 Peróxidos orgánicos  
 Explosivos

**Usos específicos finales**

Uso(s) específico(s) : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Flumetsulam	98967-40-9	TWA	3 mg/m3	Dow IHG
Almidón	9005-25-8	TWA	10 mg/m3	ACGIH
Pyrrolidone	616-45-5	TWA	40 ppm	Dow IHG

**Controles técnicos apropiados** : LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAJE. LOS USUARIOS DEBERÁN LEER LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA UTILIZAR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPA ADECUADA.

Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.  
 Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/28      Número de HDS: 800080003016      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### Protección personal

Protección de los ojos y cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).  
Protección de la piel : Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

### Protección de las manos

Observaciones : Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Protección respiratoria : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : gránulos  
Color : Café  
Olor : Dulce  
Umbral de olor : Sin datos disponibles  
pH : 6,1  
Método: Electrodo de pH  
Solución acuosa al 10% Solución acuosa al 10%  
Punto de fusión/rango : Ningún dato disponible.  
Punto de congelación : No aplicable  
Punto / intervalo de ebullición : No aplicable  
Punto de inflamación : No aplicable

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad de vapor	:	No aplicable
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Se dispersa en el agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Ningún dato disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No
Propiedades comburentes	:	Sin incremento significativo de temperatura (>5C).

### Información adicional

Densidad aparente	:	0,48 kg/m <sup>3</sup> (22 °C) Método: Volumétrica, a Granel
-------------------	---	---

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	:	La exposición a temperaturas elevadas puede provocar la descomposición del producto.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatu-

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

peligrosos

ra, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:

- óxidos de azufre
- Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Óxidos de carbono

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): > 5.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 5,15 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: Polvo respirable.  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50(Conejo): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

##### Componentes:

##### **Flumetsulam:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No es probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada.  
  
CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable., No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

**PRESIDE 80 WG**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2024/03/28	Número de HDS: 800080003016	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2024/03/28
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

ciudad cutánea aguda

**Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

**N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No es probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada.

CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable., No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda  
Observaciones: Para materiales similares(s):

**Pyrrolidone:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: La toxicidad por ingestión es baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.

DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad dérmica aguda : Observaciones: No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/28      Número de HDS: 800080003016      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Componentes:

##### **Flumetsulam:**

Resultado : No irrita la piel

##### **Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

##### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Resultado : No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 405  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Componentes:

##### **Flumetsulam:**

Resultado : No irrita los ojos

##### **Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

##### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Resultado : No irrita los ojos

##### **Pyrrolidone:**

Resultado : Irritación de los ojos

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### **Producto:**

Especies : Conejillo de Indias  
 Valoración : No causa sensibilización a la piel.  
 Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### **Componentes:**

##### **Flumetsulam:**

Valoración : No causa sensibilización a la piel.  
 Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.  
  
 Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
 No se encontraron datos relevantes.

##### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Valoración : No causa sensibilización a la piel.  
 Observaciones : Para materiales similares(s):  
 No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.  
  
 Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
 No se encontraron datos relevantes.

##### **Pyrrolidone:**

Observaciones : Para sensibilización de la piel:  
 No reveló un potencial alérgico por contacto para los ratones  
  
 Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
 No se encontraron datos relevantes.

### Mutagenicidad en células germinales

#### **Componentes:**

##### **Flumetsulam:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

##### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Para materiales similares(s):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

##### **Pyrrolidone:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/28      Número de HDS: 800080003016      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **Flumetsulam:**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

##### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Carcinogenicidad - Valoración : Para materiales similares(s);, No provocó cáncer en animales de laboratorio.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **Flumetsulam:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

##### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Para materiales similares(s);, No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

##### **Pyrrolidone:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia supuestamente tóxica para la reproducción humana

En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. Han causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

#### Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### Componentes:

##### **Flumetsulam:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/28      Número de HDS: 800080003016      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### **Almidón:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### **Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### **Pyrrolidone:**

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

#### **Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Repetida).

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

##### **Flumetsulam:**

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Riñón.

##### **Almidón:**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

##### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Observaciones : Para materiales similares(s):  
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Riñón.

##### **Pyrrolidone:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/28      Número de HDS: 800080003016      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### **Peligro de aspiración**

#### **Producto:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

#### **Componentes:**

##### **Flumetsulam:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### **Almidón:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### **Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### **Pyrrolidone:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Toxicidad**

#### **Producto:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 122 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 122 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sobre una base aguda, el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.  
  
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,030 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2024/03/28	Número de HDS: 800080003016	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 2024/03/28
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

### Componentes:

#### **Flumetsulam:**

Toxicidad para peces : Observaciones: Sobre una base aguda, el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 300 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 300 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,00493 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 120 h

CE50 (*Lemna gibba*): 0,0051 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 14 d  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 197 mg/l  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: *Pimephales promelas* (Carpita cabezona)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: pulga de agua *Daphnia magna*  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

**PRESIDE 80 WG**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 950 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Punto final: mortalidad  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
  
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).  
El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaría (CL50>5000ppm)  
  
DL50 por via oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Punto final: mortalidad  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
  
CL50 por via dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.  
Punto final: mortalidad  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
  
DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

**Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

- Toxicidad para peces : Observaciones: Sobre una base aguda, el producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50 < 0,1 mg/l) para la mayoría de las especies sensibles.  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 300 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 300 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

**PRESIDE 80 WG**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EbC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,00493 mg/l  
 Punto final: Biomasa  
 Tiempo de exposición: 120 h  
 Observaciones: Para materiales similares(s):

CE50 ( Lemna gibba): 0,0051 mg/l  
 Punto final: Biomasa  
 Tiempo de exposición: 14 d  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 197 mg/l  
 Tiempo de exposición: 32 d  
 Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 200 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especies: pulga de agua Daphnia magna  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 950 mg/kg  
 Tiempo de exposición: 14 d  
 Punto final: mortalidad  
 Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).  
 El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaría (CL50>5000ppm)

DL50 por via oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
 Punto final: mortalidad  
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

CL50 por via dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.  
 Punto final: mortalidad  
 Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Punto final: mortalidad  
 Especies: Apis mellifera (abejas)

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

## PRESIDE 80 WG

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2024/03/28      Número de HDS: 800080003016      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### **Pyrrolidone:**

Toxicidad para peces : Observaciones: El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

(Danio rerio (pez zebra)): 4.600 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 500 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Método No Especificado.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Estático

### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Componentes:**

#### **Flumetsulam:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 3 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1,12 kg/kg

ThOD : 1,03 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Vida media para la degradación: > 365 d (50 °C) pH: 4 - 9  
Método: Estable

#### **Almidón:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxígeno).

#### **Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es inherentemente biodegradable. Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Para materiales similares(s):  
El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 3 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente

Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1,12 kg/kg

ThOD : 1,03 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Vida media para la degradación: > 365 d (50 °C) pH: 4 - 9  
Método: Estable

### **Pyrrolidone:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Biodegradación: 73 %

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Prueba según la Norma OECD 301C

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Componentes:**

#### **Flumetsulam:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua :

log Pow: -1,21

Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

#### **Almidón:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se prevé bioconcentración debido a su elevado peso molecular (PM > 1000).

#### **Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

log Pow: -1,21

Observaciones: Para materiales similares(s):

### **Pyrrolidone:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3,16  
Método: Método No Especificado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,71  
Método: Directrices de prueba OECD 107  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

### **Movilidad en el suelo**

#### **Componentes:**

#### **Flumetsulam:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 15  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

#### **Almidón:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

### **N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Koc: 15

Observaciones: Para materiales similares(s):

### **Pyrrolidone:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 2688  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

### **Otros efectos adversos**

#### **Componentes:**

#### **Flumetsulam:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

Esta mezcla no contiene sustancia considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: (Actualización: sb 12/3/10)  
Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Almidón:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

### N-(2,6-Difluorophenyl)-7-methyl-1,2,4-triazolo(1,5-A)pyrimidine-2-sulfon amide:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: (Actualización: sb 12/3/10)  
Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

### Pyrrolidone:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

---

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Naciona-

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

les.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

---

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUMETSULAM)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

##### IATA-DGR

No. UN/ID	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (FLUMETSULAM)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956

##### Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUMETSULAM)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si(FLUMETSULAM)
Observaciones	:	Stowage category A

#### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

### Regulación nacional

#### NCh382

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUMETSULAM)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

### Información adicional

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

### Precauciones especiales para los usuarios

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

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones nacionales

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

---

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios: Secciones 1 – 16.

### Límite de Responsabilidad del proveedor

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar da-

## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

ños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Fecha de revisión : 2024/03/28  
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

### Texto completo de las Declaraciones-H

H315 : Provoca irritación cutánea.  
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 H360 : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Abreviaturas y acrónimos

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático  
 Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
 Repr. : Toxicidad a la reproducción  
 ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
 Dow IHG : Dow IHG  
 ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
 Dow IHG / TWA : Time Weighted Average (Promedio de ponderación en el tiempo)  
 Dow IHG / TWA : Tiempo promedio ponderado

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad

Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx -Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente

Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Hoja de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

Código del producto: BF-308

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento,

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PRESIDE 80 WG

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2024/03/28	800080003016	Fecha de la primera emisión: 2024/03/28

---

transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X