

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

1/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** PUMA SUPER  
**Código del producto (UVP)** 06471331, 85343572

#### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Herbicida

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

**Proveedor** Bayer de México, S. A. de C. V.  
Miguel de Cervantes  
Saavedra No. 259, Granada  
11520 Ciudad de México  
México

**Teléfono** 800 229 3727

**Departamento Responsable** Seguridad Industrial

**Página web** [www.bayercropscience.com.mx](http://www.bayercropscience.com.mx)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Bayer de México: 8007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer

SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800; SETIQ 800 214 00 (24 h)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad aguda: Categoría 5  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda: Categoría 5  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad aguda: Categoría 5  
H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Sensibilización cutánea: Categoría 1  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 2

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

2/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo a NOM.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Fenoxaprop-P-etil  
Mefenpir-dietil  
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno

#### Símbolo(s)



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

H303 + H313 Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.  
+ H333  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Emulsión, aceite en agua (EW)  
Fenoxaprop-P-etil 69 g/l, Mefenpir-dietil 75 g/l

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Conc. [%]
Fenoxaprop-P-etil	71283-80-2	6.57
Mefenpir-dietil	135590-91-9	7.14
Alcohol graso etoxilado	78330-21-9	> 10 – < 25
Hidrocarburos aromáticos, C10-C13, <1% naftaleno		> 25
Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-	55965-84-9	> 0.0015 – < 0.06



**PUMA SUPER**

Versión 4 / MEX  
102000011507

3/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)		
Glicerol	56-81-5	> 1

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Recomendaciones generales</b>	Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
<b>Inhalación</b>	Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Enjuagarse la boca.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar: Dolor de cabeza, Náusea, Vértigo, Somnolencia La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. La inhalación puede provocar los síntomas siguientes: Tos, Insuficiencia respiratoria, Cianosis, Fiebre Los síntomas y riesgos descritos se refieren al disolvente.
-----------------	---

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

<b>Riesgos</b>	Observar la víctima durante al menos 48 horas porque son posibles signos retrasados de envenenamiento.
<b>Tratamiento</b>	Tratar sintómicamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. En caso de aspiración, debe considerarse la posibilidad de intubación y lavado bronquial. Vigilar las funciones renales, hepáticas y pancreáticas. No existe antídoto específico. Contraindicación: derivados de adrenalina.



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

4/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Información adicional** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

5/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales adecuados** Coex HDPE/EVOH/HDPE

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Fenoxaprop-P-etil	71283-80-2	2.6 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Nafta Disolvente (Petróleo), fracción aromática pesada, <1% Naftaleno	64742-94-5	1,600 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (CPT)	03 2000	MX OEL
Glicerol	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (CPT)	04 2014	MX OEL

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.  
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

6/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

Lavar los guantes si están contaminados. Eliminarlos si están contaminados de dentro, si son perforados o si la contaminación exterior no puede ser eliminada.

Material	Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0.4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

**Protección de los ojos** Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Protección de la piel y del cuerpo** Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

**Medidas generales de protección** En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:  
Traje de protección completo contra productos químicos

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Color</b>	de blanco a beige
<b>Olor</b>	mohoso
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	7.6 - 8.5 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	> 100 °C
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Descomposición térmica</b>	260 °C Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
<b>Temperatura de ignición</b>	435 °C
<b>Energía mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

7/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	23.3 hPa (20 °C)
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1.05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	(20 °C) emulsionable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Fenoxaprop-P-etil: log Pow: 4.58 (30 °C) Mefenpir-dietil: log Pow: 3.83 (21 °C)
<b>Peso molecular</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	454 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Esfuerzo de cizalla de 20/sec
<b>Tensión superficial</b>	31.6 mN/m (25 °C) Determinado en el producto sin diluir.
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

8/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

- 10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.
- 10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
- Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (Rata) > 10.74 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
- Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 4,000 mg/kg  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
- Corrosión o irritación cutáneas** Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
- Lesiones o irritación ocular graves** No irrita los ojos (Conejo)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
- Sensibilización respiratoria o cutánea** Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.  
Piel: Sensibilizante (Ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Fenoxaprop-P-etil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Mefenpir-dietil: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Fenoxaprop-P-etil no causó toxicidad específica en órganos diana durante en ratas. Fenoxaprop-P-etil causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales con ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Riñón.  
Mefenpir-dietil no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con





## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

9/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Fenoxaprop-P-etil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Mefenpir-dietil no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Fenoxaprop-P-etil no demostró potencial carcinogénico en un estudio de alimentación de por vida en ratas. Fenoxaprop-P-etil causó el aumento bajo la dosis altas del índice de tumores hepáticos en ratones. Fenoxaprop-P-etil causa tumores por proliferación de peroxisomas. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

Mefenpir-dietil no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Fenoxaprop-P-etil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.  
Mefenpir-dietil no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Fenoxaprop-P-etil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Mefenpir-dietil causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Mefenpir-dietil están relacionados con la toxicidad maternal.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 4.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) 3.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

10/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

similares.

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 4.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** Fenoxaprop-P-etil:  
No es rápidamente biodegradable  
Mefenpir-dietil:  
No es rápidamente biodegradable

**Koc** Fenoxaprop-P-etil: Koc: 11354  
Mefenpir-dietil: Koc: 625

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** Fenoxaprop-P-etil: Factor de bioconcentración (FBC) 338  
No debe bioacumularse.  
Mefenpir-dietil: Factor de bioconcentración (FBC) 232  
No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** Fenoxaprop-P-etil: No móvil en suelo  
Mefenpir-dietil: Ligeramente móvil en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Valoración PBT y mPmB** Fenoxaprop-P-etil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).  
Mefenpir-dietil: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Valoración** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** Ningún otro efecto a mencionar.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

11/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

**Envases contaminados** Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### NOM (Transporte terrestre)

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FENOXAPROP-P-ETIL, DISOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO) FRACCIÓN AROMÁTICA PESADA EN SOLUCIÓN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

#### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

#### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENOXAPROP-P-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

#### 14.7 Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

12/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Número de registro RSCO-HEDE-0285-305-345-007

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

#### Abreviaturas y acrónimos

CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
CIx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
UN	Naciones Unidas

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PUMA SUPER

Versión 4 / MEX  
102000011507

13/13

Fecha de revisión: 20.02.2024  
Fecha de impresión: 20.02.2024

---