



**EMESTO FUSION**

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 1/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial** EMESTO FUSION  
**Código del producto (UVP)** 85406426

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

**Uso** Tratamiento de semillas  
**Restricciones de uso** No se conocen restricciones.

**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

**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 4  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
Toxicidad aguda: Categoría 5  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Carcinogenicidad: Categoría 2  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.



## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 2/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a NOM.

Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Atención

### Indicaciones de peligro

H303 + H313 Puede ser nocivo si se ingiere o por contacto con la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar el humo, el gas, los vapores.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.  
P391 Recoger el vertido.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada para tratamiento de semillas por vía húmeda (FS)  
Fluoxastrobin/Penflufen 390:100 g/L

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS     | Conc. [%] |
|----------------|-------------|-----------|
| Penflufen      | 494793-67-8 | 8.7       |



**EMESTO FUSION**

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 3/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

|               |             |      |
|---------------|-------------|------|
| Fluoxastrobin | 361377-29-9 | 33.8 |
|---------------|-------------|------|

**Otros datos**

|               |             |                                  |
|---------------|-------------|----------------------------------|
| Fluoxastrobin | 361377-29-9 | Factor-M: 1 (acute), 1 (chronic) |
|---------------|-------------|----------------------------------|

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Recomendaciones generales** 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.

**Inhalación** Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Contacto con la piel** Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**Contacto con los ojos** 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 están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

**Síntomas** Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

**Tratamiento** Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**

**Adecuados** Spray de agua, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2), Espuma

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen



## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 4/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

---

|   |   |
|---|---|
| <b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>           | En caso de incendio se formarán gases peligrosos.   |
| <b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>           |   |
| <b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> | Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.  |
| <b>Información adicional</b>  | Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Mantenerse alejado del humo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra. |

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Precauciones</b> | Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. |
|---------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. |
|---|---|

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Métodos de limpieza</b> | Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. |
|----------------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Consejos adicionales</b> | Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de agua o en el alcantarillado. |
|-----------------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>6.4 Referencia a otras secciones</b> | Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.<br>Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.<br>Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13. |
|---|--|

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

|  |   |
|--|---|
| <b>Consejos para una manipulación segura</b> | Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. |
| <b>Medidas de higiene</b>                    | Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer,   |

**EMESTO FUSION**Emisión 3 / MEX  
102000027071Pagina 5/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

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

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.

**Materiales adecuados** HDPE (polietileno de alta densidad)

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

| Componentes   | No. CAS     | Parámetros de control           | Actual. | Base     |
|---------------|-------------|---------------------------------|---------|----------|
| Penflufen     | 494793-67-8 | 1.1 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT)  |         | OES BCS* |
| Fluoxastrobin | 361377-29-9 | 0.42 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |

\*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** Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

**Protección de las manos** Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

**Protección de los ojos** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**Protección de la piel y del cuerpo** Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

**Medidas generales de protección** Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavado utilizar un detergente y agua caliente.  
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.



## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 6/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| <b>Forma</b>  | suspensión   |
| <b>Color</b>  | de blanco a beige  |
| <b>Olor</b>   | débil, característico  |
| <b>Umbral olfativo</b>                                    | Sin datos disponibles  |
| <b>pH</b>   | 6.0 - 7.5 (100 %) (23 °C)  |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>                          | Sin datos disponibles  |
| <b>Temperatura de ebullición</b>                          | Sin datos disponibles  |
| <b>Punto de inflamación</b>                               | > 101 °C<br>no se inflama  |
| <b>Inflamabilidad</b>                                     | Sin datos disponibles  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                    | 400 °C   |
| <b>Descomposición térmica</b>                             | Sin datos disponibles  |
| <b>Energía mínima de ignición</b>                         | No aplicable   |
| <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>                                   | Sin datos disponibles  |
| <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>   | 1.15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                | dispersable  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>             | Fluoxastrobina: log Pow: 2.86 (20 °C)<br>Penflufen: log Pow: 3.3 (25 °C)   |
| <b>Peso molecular</b>                                     | aprox. 317.4 g/mol No especificado   |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                               | 150 - 220 mPa.s (20 °C)<br>Gradiente de velocidad 20 /s<br>60 - 100 mPa.s (20 °C)<br>Gradiente de velocidad 100 /s |



## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 7/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Viscosidad, cinemática</b>  | Sin datos disponibles   |
| <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>   | No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.       |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | Temperaturas extremas y luz directa del sol.                                |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | Sin datos disponibles   |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso. |

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>                   | DL50 (Rata) > 2,000 mg/kg   |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>         | CL50 (Rata) > 3.38 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Concentración más alta alcanzable.<br>Ninguna muerte                            |
| <b>Toxicidad cutánea aguda</b>                | DL50 (Rata) > 2,000 mg/kg   |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>        | No irrita la piel (Conejo)  |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>    | No irrita los ojos (Conejo)   |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | No sensibilizante. (Ratón)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA) |

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

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



## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 8/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

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

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

Fluoxastrobina no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Penflufen no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Fluoxastrobina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Penflufen no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Fluoxastrobina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Penflufen a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): ovarios, Cerebro, Sistema hemopoyético. El mecanismo de acción responsable de producir estos tumores no es aplicable para el hombre.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Fluoxastrobina causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Fluoxastrobina se relaciona con su toxicidad para los padres.

Penflufen no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Fluoxastrobina no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas. Fluoxastrobina causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Fluoxastrobina están relacionados con la toxicidad maternal.

Penflufen no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

### 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)) 1.23 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

**Toxicidad para los invertebrados acuáticos** CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 0.684 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h





## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 9/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b> | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 11.0 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h |
|   | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 13.7 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h |
|   | EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.405 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h |
| <b>Toxicidad para otros organismos</b>      | DL50 (Apis mellifera (abejas)) 105,9 µg/bee (by oral)<br>Tiempo de exposición: 48 h                                      |
|   | DL50 (Apis mellifera (abejas)) > 200 µg/bee (by contact)<br>Tiempo de exposición: 48 h                                   |
|   | DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2,000 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 14 d                               |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Biodegradabilidad</b> | Fluoxastrobina:<br>No es rápidamente biodegradable     |
|                          | Penflufen:<br>No es rápidamente biodegradable          |
| <b>Koc</b>               | Fluoxastrobina: Koc: 424 - 1582<br>Penflufen: Koc: 280 |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Bioacumulación</b> | Fluoxastrobina: Factor de bioconcentración (FBC) 52<br>No debe bioacumularse. |
|                       | Penflufen: Factor de bioconcentración (FBC) 142<br>No debe bioacumularse.     |

### 12.4 Movilidad en el suelo

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Movilidad en el suelo</b> | Fluoxastrobina: Ligeramente móvil en suelos<br>Penflufen: Moderadamente móvil en suelos |
|------------------------------|---|

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Valoración PBT y mPmB</b> | Fluoxastrobina: 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).<br>Penflufen: 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

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Valoración</b> | 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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Información ecológica complementaria</b> | Ningún otro efecto a mencionar. |
|---|---------------------------------|



## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 10/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Producto</b>             | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.   |
| <b>Envases contaminados</b> | 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.<br>(FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN 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   |

#### 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.<br>(FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN 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.<br>(FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN 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



## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 11/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

### 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 RSCOMEZC-FUNG-0301Z-0309-  
X0059-443-42.61

### 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EMESTO FUSION

Emisión 3 / MEX  
102000027071

Página 12/12  
Fecha de emisión: 02.09.2024  
Fecha de impresión: 02.09.2024

---

seguridad apropiadas para el producto.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Fecha de revisión            | 02.09.2024  |
| Fecha de la próxima revisión | Máximo 5 años después de la fecha de emisión actual |
| Emisión que sustituye        | 2   |

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