

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1/13

EMESTO FUSION

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

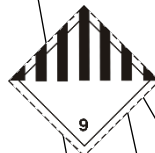
Identificación del producto químico	EMESTO FUSION
Código del producto (UVP)	85406426
Usos recomendados	Tratamiento de semillas, Fungicida
Restricciones de uso	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.
Nombre del proveedor	Bayer S.A.
Dirección del proveedor	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile.
Número de teléfono del proveedor	(56) (2) 25208200.
Número de teléfono de emergencia en Chile	SUATRANS: 800550777.
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	CITUC: (56) (2) 26353800.
Información del fabricante	Bayer S.A.
Dirección electrónica del proveedor	hseconosur@bayer.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382

Clase 9.

Distintivo según NCh2190



Clasificación según SGA

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

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

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

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Etiqueta según SGA

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



2/13

EMESTO FUSION

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

Señal de seguridad según NCh1411/4

Salud: 1.
Inflamabilidad: 1.
Reactividad: 0.
Peligros especiales: Ninguno.

Clasificación específica según Resolución 2196 Exenta de 2000

Clasificación OMS II (Moderadamente peligroso).

Distintivo específico

Color: Amarillo.
Palabra: Nocivo.

Descripción de peligros

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

Descripción de peligros específicos

Ninguno.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química

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

Componentes peligrosos

Nombre común o genérico	Denominación química sistemática	Conc. (%)	No. CAS	No. CE
-------------------------	----------------------------------	-----------	---------	--------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

3/13

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

Penflufen	2'-[(RS)-1,3-dimetilbutil]-5-fluoro-1,3-dimetilpirazol-4-carboxanilida	8,7	494793-67-8	619-823-7
Fluoxastrobin	O-Metiloxima de la (E)-{2-[6-(2-clorofenoxi)-5-fluoropirimidin-4-iloxi]fenil}(5,6-dihidro-1,4,2-dioxazin-3-il)metanona	33,8	361377-29-9	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

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. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. 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. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar ropa antes de volver a usar. 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 presentes, y continuar enjuagando el ojo manteniendo los párpados bien separados y levantados. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Síntomas/efectos importantes

Malestar general, mareos, dolor de cabeza, entre otros.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.

Notas especiales para un médico tratante

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



4/13

EMESTO FUSION

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agua pulverizada, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO ₂), Espuma.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua a gran volumen.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	En caso de incendio puede(n) desprenderse: Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO _x).
Peligros específicos asociados	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
Métodos específicos de extinción	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.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE UN DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Equipo de protección	Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Procedimiento de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame. Llamar de inmediato al Número de teléfono de emergencia en Chile (SUATRANS: 800550777).
Precauciones medioambientales	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	
Derrames en pavimento y suelos naturales	Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados para su disposición final como residuo peligroso (DS N°148, Ministerio de Salud).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

5/13

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

	Las medidas recomendadas anteriormente para derrames en pavimento son aplicables a derrames en suelos naturales. Seguir las instrucciones conforme a lo descrito en el campo de "Método y materiales de limpieza".
Derrames en cuerpos de agua	En caso de derrame en cuerpos de agua, se recomienda el uso de carbón activado para adsorción del producto derramado como medida de descontaminación.
Método y materiales 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.
Disposición final	Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para la manipulación segura

Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, masticar 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.

Medidas operacionales y técnicas para la prevención de exposición

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Otras precauciones (ventilación)

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

6/13

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

Medidas técnicas

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

Sustancias y mezclas incompatibles

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener cerrado.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor

HDPE (polietileno de alta densidad)

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual	Base
Penflufen	494793-67-8	1,1 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Fluoxastrobin	361377-29-9	0,42 mg/m ³ (MPT)	2003	AR OEL

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

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

Elementos de protección personal

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 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. Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforan o cuando la contaminación en el

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



7/13

EMESTO FUSION

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

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 ojos

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

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6.
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.
Usar botas con resistencia química y cubrimiento de caucho.

Medidas generales de protección

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

Medidas de ingeniería

Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.
Disponer de ventilación normal adecuada. Baño para ojos y ducha de seguridad son recomendables.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Suspensión.
Color	Blanco
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7,1 (100%) (23°C)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 101 °C No se inflama
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	400°C
Energía mínima de ignición	No aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



8/13

EMESTO FUSION

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa al vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	1,15 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad en agua	No miscible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Fluoxastrobin: log Pow: 2,86 (20°C) Penflufen: log Pow: 3,3 (25°C)
Viscosidad, dinámica	150 - 220 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s. 60 - 100 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s
Viscosidad cinemática	150 - 175 mm ² /s (20°C) Gradiente de velocidad 20 /s.
Tensión superficial	35 mN/m (no diluido a 25°C) 54 mN/m (agua desionizada a 1 g/L y 20°C)
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo
Otra información	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS

Descomposición térmica	Estable en condiciones normales
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 3,38 mg/l. Tiempo de exposición: 4 h Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9/13

EMESTO FUSION

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg.
Irritación/corrosión cutánea	No irrita la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irrita los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	Fluoxastrobin 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.
Carcinogenicidad	Fluoxastrobin 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): sistema hematopoyético, ovarios, Cerebro. El mecanismo de acción responsable de producir estos tumores no es aplicable para el hombre.
Toxicidad reproductiva	Fluoxastrobin 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 Fluoxastrobin se relaciona con su toxicidad para los padres. Penflufen no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	Fluoxastrobin: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Penflufen: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	Fluoxastrobin 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.
Peligros de inhalación (según SGA)	No clasificado según GHS por inhalación.
Neurotoxicidad	Fluoxastrobin: A la vista de los datos disponibles, no se presentan efectos al nivel del sistema nervioso. Penflufen: A la vista de los datos disponibles, no se presentan efectos al nivel del sistema nervioso.
Síntomas relacionados	Información actualmente no establecida.
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

10/13

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

Toxicidad para los peces

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 1,23 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Moderadamente tóxico para peces.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0,684 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h
Tóxico para microcrustáceos.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 11,0 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h
CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 13,7 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h
EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0,405 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para otros organismos

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)) > 2.000 mg/kg
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 0.17 µg/bee (by contact)
Tiempo de exposición: 24 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
DL50 (Apis mellifera (abejas)) 0.12 µg/bee (by oral)
Tiempo de exposición: 24 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Prácticamente no tóxico para abejas y aves

Persistencia y degradabilidad

Fluoxastrobin: No es rápidamente biodegradable.
Penflufen: No es rápidamente biodegradable.

Koc

Fluoxastrobin: Koc: 424 - 1582.
Penflufen: Koc: 280.

Potencial acumulativo

Fluoxastrobin: Factor de bioconcentración (FBC) 52.
No debe bioacumularse.
Penflufen: Factor de bioconcentración (FBC) 142.
No debe bioacumularse.

Movilidad en suelo

Fluoxastrobin: Ligeramente móvil en suelos.
Penflufen: Moderadamente móvil en suelos.

Valoración PBT y MPMB

Fluoxastrobin: 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).
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).

Otros efectos adversos

Ningún otro efecto a mencionar.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos y material contaminado

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11/13

EMESTO FUSION

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

Envases y embalaje contaminados

No reutilizar los recipientes vacíos. Consultar las regulaciones estatales y locales concernientes a la eliminación correcta de contenedores.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

ADR Decreto 298 de 1994.
Número NU **3082**
Designación oficial de transporte SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN EN SOLUCIÓN)
Clasificación de peligro primario NU 9.
Clasificación de peligro secundario NU Ninguna.
Grupo de embalaje/envase III.
Peligros ambientales SI.
Número de peligro 90.

IATA
Número NU **3082**
Designación oficial de transporte ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN SOLUTION)
Clasificación de peligro primario NU 9.
Clasificación de peligro secundario NU Ninguna.
Grupo de embalaje/envase III.
Peligros ambientales SI.

IMDG
Número NU **3082**
Designación oficial de transporte ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(FLUOXASTROBIN, PENFLUFEN SOLUTION)
Clasificación de peligro primario NU 9.
Clasificación de peligro secundario NU Ninguna.
Grupo de embalaje/envase III.
Peligros ambientales NO.

Precauciones especiales

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

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



EMESTO FUSION

12/13

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

Distintivos aplicables (NCh2190)

Etiqueta y rotulo para Clase 9

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 298 de 1994.
Resolución 2195 Exenta de 2000.
Decreto Supremo 43 de 2015.
NCh 382.
NCh 1411/4.
NCh 2245.
NCh 2190.

Regulaciones internacionales

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)
IATA.
IMDG.
ADR.
MARPOL 73/78.
IBC Code.

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

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable.
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
No CAS	Número del Chemical Abstracts Service.
Conc.	Concentración.
No. CE	Número de la Comunidad Europea.
CEx	Concentración efectiva de x%.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
EN/NE	Norma Europea.
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).
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



13/13

EMESTO FUSION

Versión 1 / RCL
102000027071

Fecha de revisión: 21.12.2020
Fecha de impresión: 21.12.2020

N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte.
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
MPT	Media ponderada en el tiempo.
NU	Naciones Unidas.
OMS	Organización Mundial de la Salud.

Entrenamiento para manipulación del producto: Las especificaciones para la manipulación son las que se describen en la Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, y bajo condiciones normales de uso y manipulación, referirse a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de edición y será actualizada cuando sea necesario. No está destinada a aplicarse al uso del producto para lo cual debería consultarse la etiqueta del producto y cualquier documentación técnica sobre dicho uso disponible. Asimismo, debería cumplirse con las condiciones fijadas en cualquier licencia, acuerdo o aprobación relevante. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollada, la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

Razón para la revisión

Nueva Hoja de Datos de Seguridad.

Control de cambios

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

Referencias

La Ficha de Datos de Seguridad se elaboró conforme a la información técnica registrada de cada producto en la base de datos globales de Bayer.

DRAFT