

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : PICATINA FLORA

Producto No. : A20808C

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Syngenta, S.A.

Domicilio : Costa del Este Ave. La Rotoanda, Business Park, Edif. Torre V, Piso 12  
Panama  
Panama

Fax : (507) 270-8289

Teléfono de emergencia : 1 800 914842, Colombia (575) 6 685475, CISPROQUIM: 1 800-59-3005 Quito, Las Sierra, Centro y Norte

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

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

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

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 No dispersar en el medio ambiente.

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Intervención:

P391 Recoger los vertidos.

### Eliminación:

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

### Otros peligros no clasificables

No conocidos.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
fludioxonil	131341-86-1	>= 10 - < 20
pydiflumetofen	1228284-64-7	>= 2,5 - < 10
2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol	52-51-7	>= 0,025 - < 0,1

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- En caso de inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.  
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Quítese los lentes de contacto.  
Consulte inmediatamente a un médico.
- En caso de ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : inespecífico  
No existen síntomas conocidos o esperados.
- Notas especiales para un medico tratante : No hay un antídoto específico disponible.  
Trate sintomáticamente.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Propiedades inflamables

Punto de inflamación : Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Temperatura de ignición	:	no se inflama > 650 °C
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Agentes de extinción	:	Medios de extinción - incendios pequeños Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes Espuma resistente a los alcoholes o Agua pulverizada
Agentes de extinción inapropiados	:	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones medioambientales	:	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

sección 13).  
Limpie a fondo la superficie contaminada.  
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
		TWA (fracción inhalable)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
pydiflumetofen	1228284-64-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

- Medidas de ingeniería** : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.  
  
El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.  
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Protección de las manos

- Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.  
Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.  
Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.  
Seleccione la protección para piel y el cuerpo con base a las

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Medidas de protección : características físicas del trabajo.  
 : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
 Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido

Color : beige a crema

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : > 5,00 - 9,00

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,1081 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Solubilidad  
 Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : > 650 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
 Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.  
 Estabilidad química : Estable en condiciones normales.  
 Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.  
 Condiciones que se deben evitar : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.  
 Materiales incompatibles : No conocidos.  
 Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión  
 Inhalación  
 Contacto con la piel  
 Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 3,89 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
 Observaciones: Concentración más alta alcanzable

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

##### Componentes:

##### **fludioxonil:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,6 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**PICATINA FLORA**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**pydiflumetofen:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

- Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
- Toxicidad dérmica aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.

**Irritación/corrosión cutánea****Producto:**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Componentes:****fludioxonil:**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**pydiflumetofen:**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

- Resultado : Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Producto:**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Componentes:****fludioxonil:**

- Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**PICATINA FLORA**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**pydiflumetofen:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba : células de linfoma de ratón  
Especies : Ratón  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**Componentes:****fludioxonil:**

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**pydiflumetofen:**

Tipo de Prueba : células de linfoma de ratón  
Especies : Ratón  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**Mutagenicidad de células germinales****Componentes:****fludioxonil:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**pydiflumetofen:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad****Componentes:****fludioxonil:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**pydiflumetofen:**

Carcinogenicidad - Valoración : Tumores hepáticos se observaron en los ratones, estos no son relevantes para los seres humanos.

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **fludioxonil:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

##### **pydiflumetofen:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

#### Componentes:

##### **2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Producto:

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 3,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,84 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos., La clasificación del producto es basada en la sumatoria de las concentraciones de los componentes clasificados.

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Componentes:

#### **fludioxonil:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,23 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,27 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 0,44 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC ( Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,132 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h
- ErC50 ( Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,43 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC ( Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,14 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,04 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
- NOEC: 0,018 mg/l  
Tiempo de exposición: 116 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,035 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- NOEC: 0,018 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### pydiflumetofen:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,42 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,16 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 5,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,093 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,025 mg/l  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,042 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- NOEC: 0,076 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### 2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC ( algas): 0,0025 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- CE50 ( algas): 0,068 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

**PICATINA FLORA**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****fludioxonil:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 450 - 700 d  
Observaciones: Persistente en agua

**pydiflumetofen:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Estabilidad en el agua : Observaciones: La sustancia es estable en el agua.

**2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****fludioxonil:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.  
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4,12 (25 °C)

**pydiflumetofen:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.  
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3,8 (25 °C)

**Movilidad en suelo****Componentes:****fludioxonil:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil  
Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 14 d  
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es permanente.

**pydiflumetofen:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 674 d  
 Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
 Observaciones: Persistente en suelo.

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **fludioxonil:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).  
 No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

##### **pydiflumetofen:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente considerado ya sea como persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT), o como muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB) a niveles de 0.1% o más altos.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
 No elimine el desecho en el alcantarillado.  
 Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.  
 Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
 Enjuague los recipientes tres veces.  
 Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
 No reutilice los recipientes vacíos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (PYDIFLUMETOFEN AND FLUDIOXONIL)  
 (FLUDIOXONIL AND PYDIFLUMETOFEN)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9

#### **IATA-DGR**

## PICATINA FLORA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/14      Número de HDS: S00052130087      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

No. UN/ID : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(PYDIFLUMETOFEN AND FLUDIOXONIL)  
 (FLUDIOXONIL AND PYDIFLUMETOFEN)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
 Peligroso para el medio ambiente : si

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (PYDIFLUMETOFEN AND FLUDIOXONIL)()

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Código EmS : F-A, S-F  
 Contaminante marino : si

### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### 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.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno : sodium hydroxide  
 Socio Económico de las Drogas y de Regulación y Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización

### Regulaciones internacionales

## 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

**PICATINA FLORA**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/10/14	Número de HDS: S00052130087	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

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, 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.

EC / 1X