

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

Esta FDS se adhiere a las normas y requisitos reglamentarios de Argentina y puede no cumplir con los requisitos reglamentarios en otros países.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Juno® Fusion®
Nombre comercial/sinónimo : B12330271
DPX-PZX74

Número SDS : 130000033552

Uso del producto : Fungicida
Informaciones sobre el fabricante o el proveedor : DuPont Argentina S.R.L.
Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR).
Buenos Aires
Argentina

Información del Producto : (011) 4110-0201/0202; 0810-4444-369
Emergencia en transporte : 0800 222 2933

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos potenciales para la Salud

Ojos

Picoxystrobin : Puede provocar una irritación en los ojos.
Puede causar: Lagrimeo, enrojecimiento o incomodidad.

Ciproconazol : Puede provocar una irritación en los ojos. Puede causar:, Lagrimeo,
enrojecimiento o incomodidad..

Inhalación

Ciproconazol : Nocivo por inhalación.

Ingestión

Ciproconazol : Nocivo por ingestión.

Exposición repetida

Ciproconazol : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Carcinogenicidad

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

Ninguno de los componentes presentes en este material en concentraciones iguales o mayores a 0.1% están listados por IARC, NTP, o OSHA como carcinogénicos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	Concentración (% p/v)
Picoxystrobin	117428-22-5	20,0 %
Ciproconazol	94361-06-5	8,0 %
Otros ingredientes		70 - 80 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Contacto con los ojos : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- Inhalación : Trasládese a un espacio abierto. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

- Ingestión : Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. Dele a la persona que beba un sorbo de agua si es capaz de tragar. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Recomendaciones generales : Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Características inflamables

Punto de inflamación : > 104 °C

Medios de extinción apropiados : Spray de agua, Espuma resistente al alcohol, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

Instrucciones para el combate de incendio : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. Evacue al personal y manténgase en dirección contraria al fuego. Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Controlar la dispersión del medio de extinción.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

NOTA: Revise las MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y las secciones de MANEJO (DE PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Utilice EQUIPO PROTECTOR PERSONAL apropiado durante la limpieza.

Protección del personal : Evacuar al personal, ventile el área perfectamente, utilice un aparato de respiración autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Limpieza del Derrame : Métodos de limpieza - escape pequeño Cubra por completo con aserrín, arena u otro material absorbente. Elimine en un contenedor aprobado. Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación.

Medidas en caso de Derrame Accidental : Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manejo (Personal) : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después de haber manejado este producto Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como le sea posible, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.
- Manejo (Aspectos Físicos) : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Almacenamiento : No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. Almacenar en el envase original. Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Controles de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada.
- Protección personal
- Protección respiratoria : Véase la protección corporal y de la piel
 - Protección de las manos : Protección adicional: Véase la protección corporal y de la piel
 - Protección de los ojos : Véase la protección corporal y de la piel
 - Protección de la piel y del cuerpo : Los mezcladores, cargadores, aplicadores y otros manipuladores que puedan estar expuestos al concentrado deben usar:
Camisa de manga larga y pantalones largos
Zapatos más calcetines
Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

impermeable
Equipo de protección personal obligatorio para acceder al área tratada
Overoles completos de manga larga
Zapatos más calcetines
Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable

Medidas de protección : Use este producto según lo indica su etiqueta Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto. No reutilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.

Directriz de Exposición
Valores límite de la exposición

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Ninguno(a) establecido(a).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma : líquido
Color : Amarillo
Olor : Característico
pH : 6.6 (23 °C)
Densidad : 1.103 g/mL (22 °C)
Solubilidad en agua : Soluble
Viscosidad : 338.1 cPs (23°C)
Punto de inflamación : > 104°C
Punto de ebulición : 101.5 - 102 °C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Condiciones que deben evitarse : No previsible en condiciones normales.

Incompatibilidad : Ningún material a mencionar especialmente.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

Productos de descomposición peligrosos : Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Reacciones peligrosas : La polimerización no ocurrirá.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clasificación toxicológica: III - Ligeramente Peligroso

Producto formulado

Inhalación 4 h CL50 : > 7.34 mg/l , Rata

Cutáneo DL50 : > 4,000 mg/kg , Rata

Oral DL50 : > 2,000 mg/kg , Rata

Irritación de la piel : Ligeramente irritante dermal

Irritación ocular : Ligeramente irritante ocular

Sensibilización : No sensibilizante dermal

Picoxystrobin

Toxicidad por dosis repetidas :

Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso.

Oral - alimentación

Ratón

28 d

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Cutáneo

Rata

28 d

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Oral

Ratón

90 d

Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado

Oral - alimentación

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

Rata
90 d
Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado,
Sin efecto neurotóxico

Oral
Perro
1 a
Aumento reducido del peso corporal

Oral
Ratón
18 Meses
Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado,
Efectos gastrointestinales

Carcinogenicidad : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.
En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.

Toxicidad para la reproducción : Ninguna toxicidad para la reproducción

Teratogenicidad : Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

Ciproconazol

Toxicidad por dosis repetidas : Ingestión
Rata
90 d
Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos.,
Efectos al hígado, Efectos adversos sobre el peso corporal

Ingestión
varias especies

Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos.,
Efectos al hígado

Carcinogenicidad : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.
En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

Toxicidad para la reproducción	:	La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. No tiene efectos sobre o por la lactancia
Teratogenicidad	:	La ingestión de cantidades excesivas por parte de animales preñados provocó toxicidad materna y fetal.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática

Producto formulado

96 h CL50	:	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) 0.27 mg/l
72 h CE50r	:	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) 0.21 mg/l
48 h CE50	:	Daphnia magna (Pulga de mar grande) 0.058 mg/l

Toxicidad para organismos terrestres

DL50 oral, Colinus virginianus (Codorniz bobwhite): 1734 mg/kg

DL50 contacto 96h, Apis mellifera (Abeja domestica): < 1 mg/abeja

Picoxystrobin

21 d	:	NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande) 0.008 mg/l
------	---	---

Ciproconazol

357 d	:	NOEC Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) 0.125 mg/l
21 d	:	NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande) 0.019 mg/l

Destino ambiental

Picoxystrobin

Bioacumulación	:	No debe bioacumularse.
----------------	---	------------------------

Ciproconazol

Bioacumulación	:	La bioacumulación es improbable.
----------------	---	----------------------------------

Información ecológica complementaria

: Peligros ambientales: Este producto es tóxico para los peces. La dispersión del medio de extinción y el agua de contraincendios residual pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en aguas adyacentes a las zonas tratadas. No aplique directamente al agua, o en áreas donde esté presente el agua superficial, o en áreas

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

intermareales por debajo del promedio de los valores máximos de agua. No contamine el agua cuando limpie el equipo o elimine el agua de enjuague del equipo. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Eliminación de desechos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
- Eliminación de desechos : No contamine el agua, y los alimentos por la disposición. Los desechos resultantes del uso de este producto deben ser eliminados en el sitio o en un depósito autorizado para desechos.
- Eliminación del contenedor: : Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones. No transportar este contenedor si está dañado o tiene fugas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE	Número ONU	: 3082
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Ciproconazol, Picoxystrobin)
	Clase	: 9
	Grupo de embalaje	: III
	No. Etiquetado	: 9
	Peligroso para el medio ambiente	: si (Ciproconazol, Picoxystrobin)
IATA_C	Número ONU	: 3082
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Ciproconazol, Picoxystrobin)
	Clase	: 9
	Grupo de embalaje	: III
	No. Etiquetado	: 9

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Juno® Fusion®

Versión 2.0

Fecha de revisión 29/07/2020

Ref. 130000033552

IMDG	Número ONU	: 3082
	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Ciproconazol, Picoxystrobin)
	Clase	: 9
	Grupo de embalaje	: III
	No. Etiquetado	: 9
	Contaminante marino	: si (Ciproconazol, Picoxystrobin)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.
Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, 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 material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.