

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Fame™ Granular Fungicide

FDS n° : FO001211-1-A  
Fecha de revisión: 2016-05-26  
Format: NA  
Versión 1.04



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificación del producto

Nombre del producto Fame™ Granular Fungicide

#### Otros medios de identificación

Código del Producto FO001211-1-A

Sinónimos FLUOXASTROBINA: (E)-{ 2-[6-(2-chlorophenoxy)-5-fluoropyrimidin-4-yloxy]phenyl} (5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl)methanone O-metiloxima (nombre IUPAC); (1E)-[2-[[6-(2-chlorophenoxy)-5-fluoro-4-pyrimidinyl]oxy]phenyl](5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl)methanone O-metiloxima (nombre CAS)

Ingrediente(s) activo(s) Fluoxastrobina

#### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Fungicida

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

#### Dirección del fabricante

FMC Corporation  
Walnut Street  
Philadelphia, PA 19104  
(215) 299-6000 (Información General)  
msdsinfo@fmc.com par (E-Mail Información General)

#### Teléfono de emergencia

Para fuegos, incendios, derrame o accidentes de emergencia, llame al:  
1+ 800.424.9300 (CHEMTREC - U.S.A.)  
1+ 703.527.3887 (CHEMTREC - Llamada por cobrar - Otros Países)  
Emergencias Médicas:  
1 (800) 331-3148 (PROSAR - USA & Canada)  
1 (651) 632-6793 (PROSAR - Otros Países - Llamada por cobrar)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2A

#### Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

**Atención****Indicaciones de peligro**

H319 - Provoca irritación ocular grave

**Consejos de prudencia - Prevención**

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

P280 - Utilizar protección para la cara y los ojos

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Retirar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No se identificaron riesgos no clasificados.

**Otra información**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Fluoxastrobin	361377-29-9	0.25

Los sinónimos se indican en la sección 1.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con ojos**

Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

**Contacto con piel**

Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

**Inhalación**

Salir al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.

**Ingestión**

Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

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

Efectos sobre el sistema nervioso central.

**Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita**

Aplicar un tratamiento sintomático. No hay antídoto específico. El tratamiento se dirigirá al control de los síntomas y a la condición clínica del paciente. El tratamiento es sintomático y de soporte.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	agua pulverizada, espuma, polvo seco, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Arena.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No inflamable
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	En el caso de un incendio, la formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno debe ser previsto.
<b><u>Propiedades explosivas</u></b>	
<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	No es sensible.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	No es sensible.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	No se quede en la nube de gas, permanecer en dirección contraria al viento de la fuente. Se puede usar niebla de agua para enfriar los recipientes cerrados. Evitar la pérdida del control del incendio entre en arroyos, alcantarillas, o suministro de agua potable. Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

<b>Precauciones individuales</b>	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.
<b>Otros</b>	Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.
<b>Precauciones ambientales</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
<b>Métodos de contención</b>	Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.
<b>Métodos de limpieza</b>	Limpiar y neutralizar el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua clorada y jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo al desperdicio recolectado. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manipulación</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.
<b>Productos incompatibles</b>	No hay información disponible

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

Este producto, como se provee, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición laborales establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

**Controles técnicos apropiados**

**Disposiciones de ingeniería** Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/ cara** Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.

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

**Protección de las manos** Guantes resistentes a productos químicos de goma/látex/neopreno u otro material apropiado. Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria se proporcionará de acuerdo con las regulaciones locales vigentes .

**Medidas de higiene** Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

**Información general** En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Gris fluye libremente gránulos
<b>Estado físico</b>	gránulos
<b>Color</b>	Gris
<b>Olor</b>	Característico
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	5.8 (solución al 1 %)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplica
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No aplica
<b>Índice de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades de oxidación</b>	No hay información disponible

Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	47 libra/pie cúbico (kilogramo/metro cúbico) @ 25 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No aplica
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Riesgo de polimerización	No existe riesgo de polimerización.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

DL50 Oral	> 5000 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 5000 mg/kg (rata)
CL50 inhalación	> 5.0 mg/L (rata) (4 h)

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Moderadamente irritante.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante.
Sensibilización	No sensibilizador

### Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos.
----------	--

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica	Fluoxastrobina demostraron una reducción de peso corporal y hepatocytomegaly y cambios citoplasmáticos asociados con el aumento de la fosfatasa alcalina sérica hepática indicativa de colestasis.
Mutagenicidad	Fluoxastrobina, No genotóxicos en los estudios de laboratorio.
Carcinogenicidad	Fluoxastrobina: No es carcinógeno.
Efectos neurológicos	Fluoxastrobina: No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.
Toxicidad reproductiva	Fluoxastrobina: En el estudio de reproducción, no hubo evidencia de disminución de peso corporal en los hijos, la separación prepuccial retrasado, y osificación incompleta.
Toxicidad para el desarrollo	Fluoxastrobina: La evidencia de la pérdida de peso corporal y la disminución transitoria del consumo de alimentos.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
Efectos sobre los órganos diana	Sistema nervioso central (SNC), Hígado
Efectos neurológicos	Fluoxastrobina: No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Fluoxastrobina: Persistente en el suelo.
<b>Bioacumulación</b>	Fluoxastrobina: El material puede tener algún potencial de bioacumulación.
<b>Movilidad</b>	Fluoxastrobina, Baja movilidad en el suelo.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Métodos de eliminación de los desechos</b>	Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. .
<b>Envases contaminados</b>	Los recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b><u>DOT</u></b>	No regulado Este material no es un material peligroso basado en el Departamento de EEUU de at 49 CFR Transporte en 49 CFR Parts 100 por 185.
<b><u>TDG</u></b>	Clasificación a continuación sólo es aplicable cuando se envían por barco y no es aplicable cuando a transpotacion por carretera o ferrocarril.
<b>Número ONU</b>	UN3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Fluoxastrobin), 9, III, Marine Pollutant
<b><u>ICAO/IATA</u></b>	
<b>Número ONU</b>	UN3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Fluoxastrobin), 9, III, Marine Pollutant
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	
<b>Número ONU</b>	UN3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Descripción</b>	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Fluoxastrobin), 9, III, Marine Pollutant

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### **Regulaciones federales de los EE. UU**

##### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de peligro de SARA****311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

**Ley del Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

**FIFRA Information**

*Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:*

**CAUTION**

*Causes moderate eye irritation. Harmful if swallowed or absorbed through skin.  
This pesticide is toxic to fish and aquatic invertebrates.*

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

**Inventarios Internacionales****16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	riesgo físico 0	Protección personal X

**Fecha de revisión:**

2016-05-26

**Motivo de la revisión:**

Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales)

**Exención de Garantías**

FMC Corporation cree que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE SOBRE LA INFORMACIÓN SE INDICA. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto especificado, y no puede ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, empresa FMC renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o dependencia de dicha información.

**Preparado Por**

FMC Corporation  
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2017 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**