



Arysta LifeScience

**EN EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME,
FUGA, INCENDIO, EXPOSICIÓN O
ACCIDENTE, LLAMAR AL SETIQ (DÍA Y
NOCHE) A LOS TELEFONOS: 01-800-
002-1400 Y (0155)-55-59-15-88 (D.F.)**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR A
SINTOX (Servicio de Información
Toxicológica AMIFAC) a los teléfonos: (55)
5611 2634, (55) 5696 6659 Y 01 (800) 0092
800, las 24 horas, los 365 días del año.**

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Vigold

Uso General: Fungicida.

Tipo de Formulación: Suspensión concentrada

Compañía: Arysta LifeScience México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes sur # 1605, Piso14, Mod. III,
Col. San José Insurgentes,
C.P. 03900, México D.F.
Tel: (55) 30673800, Fax: (55) 56626938

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 5 Precaución (de acuerdo a la NOM 232)

CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: N/C

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: N/A

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre: Fluoxastrobin No. CAS: 361377-29-9 % en peso: 40.3

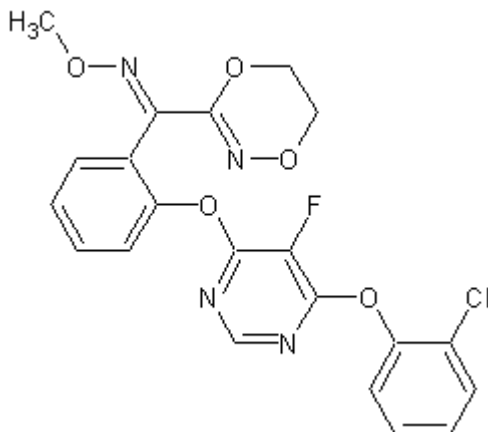
Nombres:

IUPAC: (E)-{2-[6-(2-chlorophenoxy)-5-fluoropyrimidin-4-yloxy]phenyl}(5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl)methanone O-methyloxime

CAS: (1E)-[2-[[6-(2-chlorophenoxy)-5-fluoro-4-pyrimidinyl]oxy]phenyl](5,6-dihydro-1,4,2-dioxazin-3-yl)methanone O-methyloxime

FORMULA: C₂₁H₁₆ClFN₄O₅ P.M.: 458.83

ESTRUCTURA:



Sinónimos: Evito 480 SC

Familia química: Estrobirulinas

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Precaución:

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Riesgo para la salud

Prácticamente no tóxico por inhalación.

Prácticamente no tóxico por ingestión.

Prácticamente no irritante para los ojos y las vías respiratorias.

No es un carcinógeno

No es teratogénico

No es mutagénico

No es u tóxico reproductivo o para el desarrollo

Riesgos para el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios en general

- Mantener al paciente en reposo.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- No administrar nada por vía oral.
- Conserve la temperatura corporal.

OJOS: Enjuague inmediatamente con agua limpia abundante, manteniendo los párpados abiertos, durante al menos 15 minutos. Retire lentes de contacto. Solicite atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

PIEL: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Si la situación lo amerita, solicite atención médica.

INGESTIÓN: No provocar el vómito y no dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica. Tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Retire al paciente a un lugar donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno y protegerla de enfriamiento. Solicite atención médica.

Nota para el médico: Descontaminación, tratamiento sintomático

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Para pequeños incendios: usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, CO₂, arena. Para incendios mayores usar agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo. Durante el incendio se pueden generar gases irritantes o tóxicos por descomposición térmica o combustión. El recipiente cerrado se puede romper al exponerse al calor extremo, combatir el incendio desde el lado de donde sopla el viento, retirar a los espectadores, evacuar el área hacia la que sopla el viento desde el incendio. Enfríe los

recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames (ver apartados 7 y 8) Evitar la formación de polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No contaminar las aguas y alcantarillas. Las fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua deben ser comunicadas a las autoridades competentes.

Derrames pequeños: Recoger el material y ubicarlo en un recipiente que pueda cerrarse. De ser posible, limpiar el área afectada con agua y los objetos contaminados con un trapo húmedo.

Derrames grandes: Aislar el área e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Recoger el material derramado y transferirlo a un recipiente que pueda cerrarse. Forme diques con material absorbente como arena o tierra para impedir que el derrame se vierta en drenajes de alcantarillado, o que pueda ser conducido hacia corrientes de agua. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evitar contacto directo con el producto. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y la cara antes de beber, fumar o comer. Almacene de acuerdo con las guías de buenas prácticas de almacenamiento de agroquímicos. Lea toda la etiqueta y use de acuerdo a las indicaciones y precauciones declaradas en ella

Almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado y lejos de alimentos y/o forrajes. No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta. Tome precauciones para que el producto y los materiales que se usen en el combate de incendios sean retenidos. Mantener a temperaturas por debajo de 35°C y por encima de 0°C.

Manténgase alejado de niños y animales domésticos. Almacénese de manera que las personas no autorizadas no tengan acceso. Mantenga los envases bien cerrados.

No reutilice los envases vacíos.

El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería

Si se generan partículas de polvo aerotransportadas, utilizar controles de ventilación del local.

PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas generales

El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad frente al uso de equipos de protección individual.

A la hora de seleccionar equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los Equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria

Usar protección respiratoria con filtro mixto de partículas, a menos que se hayan instalado medidas técnicas efectivas.

Protección de las manos

Deben utilizarse guantes resistentes a químicos.

Los guantes deben ser sustituidos cuando estos no garanticen la impermeabilidad.

Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad ajustadas al rostro o pantalla facial. En las áreas de trabajo otro equipo

de protección son las regaderas y/o lavaojos.

Protección cutánea

Seleccionar ropa protectora adecuada en función de la exposición.

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello).

Lavar la ropa de trabajo con agua y jabón antes de volverla a usar.

Medidas de precaución después del trabajo

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello). Mudar de ropa. Limpiar cuidadosamente el equipo de protección, así como con solución jabonosa o de sosa el utillaje contaminado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR
Aspecto	Líquido viscoso
Estado físico	Líquido en suspensión concentrada
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Punto de ebullición	ND
Punto de fusión	ND
Punto de inflamación	No aplicable (solución en base acuosa)
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades oxidantes	No es oxidante
Tensión superficial	NA
Viscosidad dinámica	822 cps (25°C)
pH (sol 10%, 25 °C)	6.8
Densidad (20°C)	1,19 g/cm ³
OECD 109	
Miscibilidad en/con agua:	Miscible
Solubilidad en agua	Dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de presión y temperatura

INCOMPATIBILIDAD:

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Por descomposición térmica, riesgo de de formación de gases tóxicos (dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno Cianuro de hidrógeno).

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no ocurre

CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas

MATERIALES A EVITAR:

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



Aguda:

Toxicidad oral aguda (DL50) Rata > 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda (DL50) Rata > 5000 mg/kg

Toxicidad por inhalación (CL50) (4h) Rata > 2170 mg/m³

Irritación aguda de la piel Conejo No irritante

Irritación aguda del ojo Conejo No irritante

Sensibilizante de la piel (Test Buehler) Cobaya: Sensibilizante

Toxicidad subcrónica: (90 días rata machos) NOEL = 1000 mg/kg peso corporal / día

(90 días rata hembras) NOEL = 2000 mg/kg peso corporal / día

90 días perros) NOEL = 100 mg/kg peso corporal / día

Toxicidad crónica: (Perros) NOAEL = 50 mg/kg peso corporal / día

Efectos carcinogénicos: Sin evidencia de Carcinogenicidad

Efectos mutagénicos: No se detectaron
No genotóxico
Efectos teratogénicos: No se detectaron
Efectos tóxicos para la reproducción: No se detectaron (conejo)
No neurotóxico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda peces *Oncorhynchus mykiss* (Trucha): CL50 96 h = 0.435 mg/l

Cyprinus carpio (Carpa) CL50 96 h = 0.75 mg/l

Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) CL50 96 h = 0.97 mg/l

Toxicidad aguda invertebrados acuáticos: *Daphnia magna* Straus CE50 48 h = 0.48 mg/l

M. bahía (Camarón mysid) CL50 96 h = 0.053 mg/l

Toxicidad aguda algas *Selenastrum capricornutum* (alga verde) EC50 72 h = 0,45 mg/l. biomasa

EC50 72 h = 2.67 mg/l crecimiento

Toxicidad para bacterias Lodos activados EC50 > 10000 mg/l

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

INFORMACIÓN SOBRE GESTIÓN DE DESECHOS: Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.

General

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados. La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

Eliminación del producto

Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

Desecho de envases

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso tóxico

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Miscibilidad con agua

miscible

Nombre de embarque DOT: No regulado

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: NA

Clase: 9

Etiqueta de peligro: 9

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: NA

Categoría primaria: 9

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones de los Estados Unidos FIFRA: CERCLA, SARA título III, TSCA: no regulado

Clasificación: N, Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el

medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S60: Este material y su recipiente deben ser dispuestos como desecho peligroso.

S61: Evite liberarlo en el ambiente. Referirse a instrucciones especiales y a hojas de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

No clasificado por la NFPA. Escala sugerida de acuerdo con las características:

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 1 Otros: No aplica

La información contenida en esta hoja corresponde al nivel actual de nuestro conocimiento, se da de buena fe para su evaluación y es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad. No es una garantía explícita o implícita ni es una especificación representativa del producto. El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y reglamentos que implique su uso. Para mayor información consultar a: Arysta LifeScience-GBM México.