

PACRITE FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del producto:	PacRite® Fungaflor 500 EC
Otros medios de identificación:	Fungaflor 500 EC
Componente principal:	Imazalil
No. de Registro Sanitario:	RSCO-FUNG-0366-0176-009-44.65
Uso general:	Fungicida post-cosecha

DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro
Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

FABRICANTE:

Janssen Pharmaceutica NV
Turnhoutseweg 30
B-2340 Beerse, Bélgica

IMPORTADOR:

GLP Estrategias Avanzadas SA de CV
Teya 181, Col. Jardines del Ajusco,
Tlalpan, Ciudad de México, México.
CP 14200

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 55 98 66 59, 01 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación conforme GHS:

Peligros físicos	Explosivo	NA
	Gases inflamables	NA
	Aerosoles inflamables	NA
	Gases comburentes	NA
	Gases a presión	NA
	Líquidos inflamables	NA
	Sólidos inflamables	NA
	Sustancias y mezclas autorreactivas	NA
	Líquidos pirofóricos	NA
	Sólidos pirofóricos	NA
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	NA
	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	NA
	Líquidos comburentes	NA
	Sólidos comburentes	NA
	Peróxidos orgánicos	NA
	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	NA

PACRITE FUNGAFLOR 500 EC

Peligros para la salud	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4
	Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	Categoría 5
	Corrosión / irritación cutáneas	ND
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	ND
	Sensibilización respiratoria	ND
	Sensibilización cutánea	ND
	Mutagenicidad en células germinales	ND
	Carcinogenicidad	ND
	Toxicidad para la reproducción	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	ND
	Peligro por aspiración	ND

Elementos de señalización:


Palabra de advertencia:	Atención
Indicación(es) de peligro:	H302: Nocivo en caso de ingestión H401: Tóxico para los organismos acuáticos H313+H333: Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala
Consejos de prudencia:	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto P102: Mantener fuera del alcance de los niños P103: Leer la etiqueta antes del uso
Prevención:	P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P273: No dispersar en el medio ambiente
Respuesta:	P301+P312: En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal P330: Enjuagarse la boca
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables .

PACRITE FUNGAFLOR 500 EC

3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla/ Concentrado emulsionable

Componentes	No. CAS	No. ONU	Contenido nominal Ingrediente Activo
Nombre común: Imazalil Nombre químico: (RS)-1-(β-alliloxi-2,4-diclorofeniletil) imidazol	44.65% (Equivalente a 500 g/L)	35554-44-0	3082
Ingredientes inertes*: Identidad retenida por confidencialidad comercial.	55.35%	ND	NA

*Componentes no peligrosos

4

PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

Contacto con los ojos:	Retirar el equipo y ropa contaminada. Quítese los lentes de contacto si los usa. Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos. Busque atención médica.
Contacto con la piel:	Retirar el equipo y ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica a un médico para recibir consejos de tratamiento.
Ingestión:	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Hacer que la persona beba a sorbos agua en grandes cantidades. No inducir el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al centro de control de información toxicológica o un médico inmediatamente.
Inhalación:	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio. Mantener a la persona afectada en reposo. Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca, llame al 911 y busque atención médica urgente.
Notas al Médico:	No existe antídoto específico para este producto químico. El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

SÍNTOMAS Y EFECTOS:

Ojos:	Este producto puede causar irritación breve en los ojos.
Ingestión e Inhalación:	Nocivo por inhalación e ingestión.
Otros efectos:	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

PACRITE FUNGAFLOR 500 EC

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio para extinguir el fuego:	Extintores de agua, espuma, polvo químico seco, CO ₂ .
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Ninguno conocido.
Medidas especiales contra incendio:	Los bomberos y cualquier otra persona que pueda estar expuesta al humo o productos de combustión deben usar ropa de protección y equipos de respiración autónoma.
Peligros inusuales de incendio / explosión:	Los peligros de fuego y explosión son muy bajos.

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

Procedimiento y precauciones inmediatas:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8. Eliminar las fuentes de combustión y proporcionar ventilación suficiente.
Procedimientos de emergencias:	Aislar el área del derrame o el agua contaminada. Evite el escurrimento hacia drenajes pluviales y canales que se dirijan a secciones de desagüe. Contenga los líquidos derramados con absorbentes secos. Este material forma una emulsión en el agua. Detenga o reduzca la contaminación de cualquier cuerpo de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Absorba el derrame con material inerte (como arena seca o aserrín), después colóquelo en un contenedor de residuos químicos. Lave el área afondo con agua. Levante el líquido de limpieza con material absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de residuos químicos. Limpie inmediatamente el derrame.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Impedir que el derrame se vierta en drenaje de alcantarillado o que pueda ser conducido a corrientes de agua.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evitar contacto directo con el producto. Maneje de acuerdo a las guías de buenas prácticas agrícolas. Usar ropa de protección adecuada (ver sección 8). No utilizar cerca del fuego. No consumir ni almacenar comida en el área de trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
----------------	---

PACRITE FUNGAFLOR 500 EC

Almacenamiento:	Consérvese únicamente en el recipiente original, cerrado y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado. Estable al menos 3 años si se mantiene bajo las condiciones descritas. Mantener fuera del alcance de los niños, en contenedores bien cerrados en seco y bien ventilados, lejos de comida, bebida y piensos. No almacenar cerca de fuentes de calor.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, como gafas a prueba de salpicaduras o máscara protectora.
Requisitos de ventilación / respiratorios:	Utilice este material únicamente en áreas bien ventiladas.
Protección para la piel:	El contacto con la piel se minimizará utilizando ropa especial de protección que cubra todo el cuerpo, incluyendo overoles, camisa de manga larga y pantalones, calcetines, botas y guantes resistentes a los químicos. Cambiarse la ropa manchada o salpicada. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. La ducha de emergencia y la estación de lavado de ojos deben estar disponibles en el área de trabajo.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico/Apariencia:	Líquido aceitoso
Color:	Marrón amarillento claro
Olor y umbra de olor:	Hidrocarburo alifático insaturado
pH:	7.41 (1% v/v)
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	187.6 °C
Temperatura de inflamación:	>110 °C
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND

PACRITE FUNGAFLOR 500 EC

Superior:	ND. Disolvente principal: 12.7%
Inferior:	ND. Disolvente principal: 2.6%
Presión de vapor:	0.14 mm Hg (20°C)
Densidad de vapor:	ND
Densidad:	1.1282 g/mL (20°C ± 0.5°C)
Solubilidad en agua:	ND
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	390°C
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	373.6 cST (20.2°C)
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable a temperaturas ambientales normales.
Reactividad:	ND.
Peligro de polimerización:	No ocurrirá.
Incompatibilidad con otros materiales:	ND
Condiciones a evitar:	No almacenar cerca de fuentes de calor.
Productos de descomposición peligrosos:	No se detectaron signos de degradación después del almacenamiento bajo las condiciones investigadas.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología Aguda:	
Irritación de los ojos:	Ligera a moderadamente irritante para los ojos.
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante para la piel.
Sensibilización de la piel:	ND
Toxicidad oral:	LD ₅₀ (ratas) 1310 mg/kg para machos y 403 mg/kg para hembras.
Toxicidad dérmica:	LD ₅₀ (conejos) > 2,240 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	LC ₅₀ (ratas - 4 horas) >5,45 mg/l
Toxicidad crónica:	ND
Carcinogenicidad:	ND
Carácter mutagénico:	ND

PACRITE FUNGAFLOR 500 EC

Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Condiciones Potencialmente Agravadas:	Ninguna conocida.
Peligro por aspiración:	ND

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Destino y distribución ambiental:	
Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	LC50 (96h) <i>Oncorhynchus mykiss</i> : = 6.96 - 9.08 mg/l. LEC50 (24h) <i>Daphnia magna</i> = 9.13 mg/l. EC50 (48h) <i>Daphnia magna</i> = 6.86 mg/l. EC50 (72h) <i>Selaenastrum capricornutum</i> = 2.09 mg/l.
Toxicidad para organismos distintos al objeto:	ND
Persistencia y degradabilidad:	ND. No se espera que la fruta tratada entre en contacto con el suelo. Tratamientos post cosecha llevados a cabo en entornos cerrados.
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Peligro para la capa de ozono:	No contiene componentes clasificados como peligrosos para la capa de ozono.

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre gestiones de desechos:	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consultese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas).
Método para la disposición del producto:	Eliminar el producto en contenedores especiales y llevarlo a un vertedero de residuos tóxicos, según la normativa vigente (local/nacional).
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos del sistema integrado de gestión de residuos. Los usuarios finales deben eliminar cualquier producto no utilizado conforme a las recomendaciones de la etiqueta y a todas las normas y leyes aplicables. Revise las regulaciones gubernamentales y autoridades locales para conocer los métodos de eliminación autorizados de este material.

PACRITE FUNGAFLOR 500 EC

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre adecuado de embarque IMDG/IMO:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.O.S. (CONTIENE IMAZALIL)
Grupo de embalaje:	III
Clase de riesgo:	9
Número de ONU:	3082
Nombre adecuado de embarque ADR/RID:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.O.S. (CONTIENE IMAZALIL)
Grupo de embalaje:	III
Clase de riesgo:	9
Número de ONU:	3082
Nombre adecuado de embarque ICAO/IATA:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.O.S. (CONTIENE IMAZALIL)
Grupo de embalaje:	III
Clase de riesgo:	9
Número de ONU:	3082

Transporte a granel MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC)

No aplicable para el producto tal como se suministra

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 23 de abril de 2019

**CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA
REVISIÓN:** Enero 2018. Nuevo formato de SDS.

Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R=	Marca registrada de Valent BioSciences.