

**FECUNDAL S-7.5
FRUITGARD-IS-7,5**

1. Identificación del preparado y de la empresa

Nombre comercial	FECUNDAL S-7.5	Fabricante	Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse, Bélgica
Código	YA027180 ZA027180 UB027180 VB027180 XC027180	Email:	RA-JANBE-SAFETYDA@JANBE.JNJ.COM
Código interno	089984 094227 097687 098106 495283	No. de teléfono en caso de emergencia	nacional: 014/60 22 22 internacional: 32 14/60 22 22
Tipo de producto	Concentrado soluble (SL)		
Uso	Fungicida postcosecha		

2. Identificación de los peligros

Efectos peligrosos para la salud	Irritante para los ojos.
Efectos peligrosos para el medio ambiente	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Composición/Información sobre los componentes

N° CAS	Identificación	N° EEC	g/l	Símbolo	Frase R
58594-72-2	Imazalil (sulfato)	281-291-3	100 g/l	Xn	R22 R43
				N	R50/53

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Directiva 2001/58/EEC)

FECUNDAL S-7.5
FRUITGARD-IS-7,5

4. Primeros auxilios

Retirar a la persona accidentada de la zona de peligro. Quitar la ropa manchada o salpicada. La ropa manchada debe ser lavada antes de usarla de nuevo.

Ingestión	Administrar repetidamente agua en grandes cantidades. No inducir al vómito. Nunca administrar nada a una persona inconsciente. Llamar a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Aclarar en profundidad los ojos con agua al menos durante 10 minutos. Consultar con un especialista.
Contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua y jabón. Después buscar consejo médico.
Inhalación	Llevar al accidentado fuera, al aire libre. Llamar al médico inmediatamente.
Recomendaciones al médico	No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Si es seguro, apagar el fuego en sus primeras fases. Prevenir la contaminación en las provisiones de agua.

Medios de extinción	Extintores de agua, espuma, polvo químico seco, CO ₂ .
Productos peligrosos de descomposición	Los peligros de fuego y explosión son muy bajos.
Protección para los bomberos	Llevar protección respiratoria, guantes y ropa protectora.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales	Usar indumentaria de protección adecuada y protección para los ojos / la cara (ver sección 8).
Precauciones para el medio ambiente	Evitar los vertidos al alcantarillado y cauces públicos. Avisar a la autoridad responsable si se ha producido un vertido en un cauce público o sistema de desagüe.
Métodos de limpieza	Retener la materia vertida con material absorbente como arena, serrín, etc. Evitar el derramamiento del producto. Limpiar a fondo con agua el área contaminada por el vertido. No permitir que el agua de lavado alcance ningún riachuelo, pozo o charca y si es necesario retener con mas material absorbente. Disponer el vertido en un envase apropiado. Eliminar de manera aprobada por las Autoridades locales.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** Usar ropa de protección adecuada (ver sección 8). No utilizar cerca del fuego. Se deberán seguir medidas higiénicas en todos los casos. 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.
- Almacenamiento** Estable al menos durante 3 años si se mantiene bien cerrado en el envase original a temperatura ambiente en un lugar seco. 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 material alimentario. No almacenar cerca de fuentes de calor.
-

8. Controles de la exposición/Protección personal

- Medidas de prevención técnica** Fuente para los ojos y servicios de lavado en el área de trabajo.
- Protección respiratoria** Probablemente no se necesita. En el caso de atomización o altas temperaturas: máscara de gas.
- Protección de manos/piel** Ropa limpia que cubra todo el cuerpo y guantes impermeables.
- Protección ocular** Gafas o máscara protectora.
- Prácticas higiénicas en el trabajo** Mantener el área de trabajo limpia. Evitar el contacto con el producto. Mantener la ropa de trabajo separada de las demás prendas. Cambiarse la ropa manchada o salpicada. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
-

9. Propiedades físicas y químicas

Informaciones generales:

Estado físico Líquido
Color Incoloro a amarillento claro
Olor Inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Propiedades

explosivas No aplicable

Propiedades

oxidantes No aplicable

Punto de

inflamación No aplicable

pH 1.15

Viscosidad 1.3 cSt a 20°C

Tensión superficial... 46.6 mN/m (solución de imazalil en agua al 90%)

Densidad relativa Aprox. 1.031 g/ml a 25°C

Solubilidad Solubilidad en agua:
Agua del grifo: 46%
Agua purificada: 112%

Estabilidad a baja

temperatura Permanece estable a 4°C al menos 24 meses.

Mojabilidad No aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar No almacenar cerca de fuentes de calor.

Productos incompatibles Evitar el contacto con aluminio, cobre y acero.

Productos de descomposición peligrosos No se detectaron signos de degradación después del almacenamiento bajo las condiciones investigadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Directiva 2001/58/EEC)

FECUNDAL S-7.5
FRUITGARD-IS-7,5

11. Información toxicológica

Oral aguda	DL ₅₀ oral en rata macho: 3821 mg/kg DL ₅₀ oral en rata hembra: 2915 mg/kg
Dermal aguda	DL ₅₀ dermal aguda en rata > 2000 mg/kg (para un formulado similar que contiene 133 g/l imazalil sulfato - código HA027180)
Inhalación aguda	LC ₅₀ (4h) en rata vía inhalación > 4,78 mg/l. (para un formulado similar que contiene 133 g/l imazalil sulfato - código HA027180)
Irritación ocular	Moderadamente irritante para los ojos. (para un formulado similar que contiene 133 g/l imazalil sulfato - código HA027180)
Irritación dermal	No irritante para la piel. (para un formulado similar que contiene 133 g/l imazalil sulfato - código HA027180)
Sensibilización	No sensibilizante. (para un formulado similar que contiene 133 g/l imazalil sulfato - código HA027180)
Efectos carcinogénicos	No.
Efectos reproductivos	No.

12. Información ecológica

Toxicidad para la fauna acuática:	LC ₅₀ (96h) <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 10.3 - 27.1 mg/l EC ₅₀ (48h) <i>Daphnia magna</i> : 31 mg/l
Algae:	EC ₅₀ (72h) <i>Selenastrum capricornutum</i> : 14.13 mg/l

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de residuos	Eliminar el producto en contenedores especiales y llevarlo a un vertedero de residuos tóxicos, según la normativa vigente (local/nacional).
Procedimientos para minimizar la generación de residuos	Comprar y almacenar solamente las cantidades de producto requeridas a corto plazo. No abrir grandes envases si su utilización no va a ser inmediata. No preparar una disolución mayor de la que es requerida para su uso inmediato.
Eliminación de envases	Enjuague energicamente 3 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, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos del sistema integrado de gestión, SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

ICAO/IATA	exento
IMO/IMDG	exento
ADR/RID	exento

15. Información reglamentaria

ETIQUETADO CE (*Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/CE y 2003/82/EEC*).

Símbolo (s): Xi; Irritante.

Naturaleza específica de los riesgos (R):

R36	Irrita los ojos.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia (S):

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37/39	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase (no limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Directiva 2001/58/EEC)

FECUNDAL S-7.5
FRUITGARD-IS-7,5

16. Otra información

Usos recomendados:

Preparado fungicida autorizado su uso para aplicación en frutos cítricos, manzanas, melones, peras y plátanos en postrecolección, directamente sobre la fruta, mediante ducha (sistema "drencher") durante 25-30 segundos, en el momento de la recepción, previamente a la entrada en la cámara de conservación.

Se ha realizado una revisión general de la Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo a las Directivas 1999/45/EC y 2001/58/EC.

Modificaciones con la edición anterior:

bajo punto 1.

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.