



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FRUIT FIX

#### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : FRUIT FIX

##### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Agricultura. Reservado para uso profesional.

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona SPAIN  
msds.support@cqmasso.com  
Fax: +34 934 952 502  
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)  
+ 33 478640797 (France)  
+ 39 02 61868218 (Italy)  
+ 48 22 4656 551 (Poland)  
+ 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 36 1 433 4849 (Hungary)  
+90 212 324 94 00 (Turkey)

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

#### 2. Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xi; R36/38

##### Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Frase(s) R

: R36/38 : Irrita los ojos y la piel.

Frase(s) S

: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FRUIT FIX

#### 2. Identificación de los peligros /...

S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.

S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S37 : Usense guantes adecuados.

S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**Contiene** : Potassium slat of 1-naphtalenic acid

**Contiene** : Potassium slat of 1-naphtalenic acid

#### 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

#### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química** : Mezcla.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH ref.	Clasificación
Potassium slat of 1-naphtalenic acid	:	15165-79-4	239-220-9	----	----	Not classified (DSD/DPD) ----- Eye irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)

#### 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal. Trasladar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**Contacto con la piel** : Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea :  
Enjuague con abundante agua. Consulte a un médico.

**Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.

**Ingestión** : NO provoque el vómito.  
Dar agua a beber si la víctima está completamente consciente/desperta.

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Información general** : En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados** : Espuma. Agua nebulizada. Dióxido de carbono. Polvo seco.

**Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FRUIT FIX

#### 5. Medidas de lucha contra incendios /...

**Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Protección en caso de incendio** : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

**Procedimientos especiales** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.  
Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

##### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal de emergencia** : Ventilar la zona.  
Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

##### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.  
Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.  
Utilice los envases adecuados para su eliminación.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .  
Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Precauciones especiales** : Evítese la exposición innecesaria.

##### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FRUIT FIX

#### 7. Manipulación y almacenamiento /...

Almacenamiento - lejos de : Acidos fuertes.

##### 7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales : Ninguno/a.

#### 8. Controles de exposición/protección individual

##### 8.1. Control de exposición

- Protección de las vías respiratorias
  - Protección de las manos : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
  - Protección para la piel : Usar indumentaria protectora adecuada.
  - Protección para los ojos : Gafas de seguridad.
- Medidas de protección técnicas : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .

##### 8.2. Parámetros de control

Límite de exposición laboral : Sin datos disponibles.

#### 9. Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C : Líquido.  
Color : Ambar.  
Olor : Inodoro.  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles.  
Valor de pH : 9 - 10  
Punto de fusión [°C] : - 2 °C  
Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.  
Temperatura crítica [°C] : Sin datos disponibles.  
Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.  
Punto de ebullición final [°C] : Sin datos disponibles.  
Punto de ebullición inicial [°C] : 102 °C  
Inflamabilidad : No aplica.  
Punto de inflamación [°C] : Sin datos disponibles.  
Densidad [g/cm<sup>3</sup>] : Aprox. 0.9 - 1 mg/cm<sup>3</sup>  
Densidad relativa del líquido (agua=1) : Sin datos disponibles.  
Densidad de vapor : 17 mmHg @ 20°C  
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles.  
Presión de vapor [20°C] : Sin datos disponibles.  
Viscosidad a 40°C [mm<sup>2</sup>/s] : Sin datos disponibles.  
Solubilidad en agua : Miscible.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FRUIT FIX

#### 9. Propiedades físicas y químicas /...

##### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: No aplica.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: No aplica.

#### 10. Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

##### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

##### 10.4. Condiciones a evitar

##### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: La combustión libera : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

#### 11. Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
• Inhalación	
• Dérmica	: Irritante leve.
• Ingestión	
LD50 oral en rata [mg/kg]	: > 5000 mg/kg
Corrosividad	: No se ha establecido.
Irritación	: Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias.
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: > 2000 mg/kg



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FRUIT FIX

#### 11. Información toxicológica /...

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: Sin datos disponibles.
Sensibilización	: No tiene potencial sensibilizante.
Mutagenicidad	: Sin evidencias
Carcinogénesis	: Sin evidencias
Tóxico para la reproducción	: No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: No se ha establecido.
Irritación de los ojos (conejo)	: Irritante leve.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: No se ha establecido.
Peligro de aspiración	: No se ha establecido.

#### 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: Sin datos disponibles.
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: Sin datos disponibles.

##### 12.2. Persistencia - degradabilidad

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: No se ha establecido.
-----------------------------	-------------------------

##### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	: No se ha establecido.
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

##### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	: La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.
--	---

##### 12.6. Otros efectos adversos

Persistencia - degradabilidad	: Biodegradable.
-------------------------------	------------------

#### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

##### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General	: Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.
---------	--



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FRUIT FIX

#### 14. Información relativa al transporte

##### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

##### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

##### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

#### 15. Información reglamentaria

##### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**REACH Restricciones - Anexo XVII** : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

#### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: mPmB: muy persistente y muy bioacumulable PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
<b>Justificación de los resultados</b>	: Conforme métodos de cálculo.
<b>Consejos relativos a la formación</b>	: Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.
<b>Información adicional</b>	: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, el reglamento (CE) N° 453/2010 y el reglamento CLP (CE) N° 1272/2008.

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Fin del documento