

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : SET FRUIT-L

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Agricultura.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Comercial Química Massó, S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona - SPAIN
T + 34 934 952 500 (Spain) +33 47860797 (France) + 39 02 61868218 (Italy) + 48 22 4656 550 (Poland) + 420 241006570 (Czech Republic) + 361 433 4849 (Hungary) +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 934 952 502
msds.support@cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087 (España)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Extra labelling to display

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : 2-Propanol
Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H319 - Provoca irritación ocular grave
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante
P261 - Evitar respirar los vapores
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 - Llevar guantes de protección
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
EUH frase : EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
Frases adicionales : Contiene Acido Giberelico 1,6% [SL] p/v.

Frasas adicionales

SP 1 - 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.]

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etanol	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Índice) 603-002-00-5	50 - 70	F; R11	Flam. Liq. 2, H225
2-Propanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25	30 - 40	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Gibberellic acid.	(N° CAS) 77-06-5	>= 1,6	No clasificado	Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
 Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
 Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
 Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
 Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada.
 Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.
 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
 Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Evacuar el personal no necesario. Eliminar las posibles fuentes de ignición.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

Medidas de higiene : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Temperatura de almacenamiento : < 25 °C

Calor y fuentes de ignición : Consérvelo al abrigo del fuego.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-Propanol (67-63-0)		
Francia	Nombre local	Alcool isopropylique
Francia	VLE (mg/m³)	980 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	400 ppm
Alemania	Nombre local	Propan-2-ol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	500 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	200 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,Y
Portugal	Nombre local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Reino Unido	Nombre local	Propan-2-ol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	500 ppm

2-Propanol (67-63-0)		
Suiza	Nombre local	2-Propanol
Suiza	VME (mg/m ³)	500 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	200 ppm
Suiza	VLE (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Suiza	VLE (ppm)	400 ppm
Suiza	Observación (CH)	4x15

SET FRUIT-L	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Evítese la exposición innecesaria.
Protección de las manos	: Llevar guantes.
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	: Utilice una máscara homologada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 3,5 (1%)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 73 - 83 °C
Punto de inflamación	: ≈ 12 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 455 °C
Presión de vapor	: ≈ 10,7 Pa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ≈ 0,8 g/ml
Solubilidad	: Agua: Completamente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: ≈ 1,82 cSt
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.



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

SET FRUIT-L

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

SET FRUIT-L	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	≈ 2020 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,23 mg/l/4 h

Etanol (64-17-5)	
DL50 oral rata	13600 mg/kg

2-Propanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5045 mg/kg
DL50 oral	4396 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	13000 mg/kg
DL50 vía cutánea	12800 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	46,6 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: ≈ 3,5 (1%)

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.
pH: ≈ 3,5 (1%)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SET FRUIT-L	
Viscosidad, cinemática	≈ 1,82 mm ² /s

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

SET FRUIT-L	
CL50 peces	> 2171 mg/kg
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	> 2703 mg/l
ErC50 (algas)	≈ 675 mg/l

2-Propanol (67-63-0)	
CL50 peces	9640 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 otros organismos acuáticos 2	13299 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
CL50 peces	9640 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

SET FRUIT-L	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Etanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,3 (20°C)
2-Propanol (67-63-0)	
Log Pow	0,1 (20°C)

12.4. Movilidad en el suelo

SET FRUIT-L	
Movilidad en el suelo	No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 1993
 N° ONU (IMDG) : 1993
 N° ONU (IATA) : 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
 Designación oficial de transporte (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.
 Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, II, (D/E)
 Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3
 Etiquetas de peligro (ADR) : 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3
 Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3
 Etiquetas de peligro (IATA) : 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
 Grupo de embalaje (IMDG) : II
 Grupo de embalaje (IATA) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
 Contaminador marino : No
 Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1
 Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601, 640D
 Cantidades limitadas (ADR) : 1I
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02, R001
 Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP8, TP28
 Código cisterna (ADR) : LGBF
 Vehículo para el transporte en cisterna : FL
 Categoría de transporte (ADR) : 2
 Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR) : S2, S20
 N° Peligro (código Kemler) : 33
 Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : D/E
 Código EAC : •3YE

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274
 Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L
 Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
 Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001



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

SET FRUIT-L

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP8, TP28
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-E
Categoría de carga (IMDG) : B

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 353
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 364
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L
Disposiciones especiales (IATA) : A3
Código ERG (IATA) : 3H

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

2.1	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Añadido	
Fuentes de los datos			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.
Consejos de formación			Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2



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

SET FRUIT-L

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
R11	Fácilmente inflamable
R36	Irrita los ojos
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
F	Fácilmente inflamable
Xi	Irritante

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo

SDS_MASSO_ GRIS (Anexo II REACH)

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.