



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

1/9
Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial FRUITONE MAX
Código del producto (UVP) 80560877

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

Uso Regulador del crecimiento

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer CropScience, S.L
Parque Tecnológico. C/ Charles
Robert Darwin, 13
46980 Paterna (Valencia)
España

Teléfono +34(0)96-196-53-00
Telefax +34(0)96-196-53-45
Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer)
+34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Xi Irritante, R43

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 2-(1-Naftil)acetamida
- Ácido 1-naftilacético

Símbolo(s)



Xi Irritante

Frase(s) - R
R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

2/9

Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los vapores.
S24	Evítese el contacto con la piel.
S37	Úsense guantes adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
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 conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Concentrado soluble (SL)

Alfa-naftilacetamida (ANA-amida) 18 g/l, Ácido alfa-naftilacético (ANA) 6,75 g/l

Componentes peligrosos

Frase(s) - R de acuerdo con el Directiva 67/548/CEE

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre	No. CAS / No. CE	Clasificación		Concentración [%]
		Directiva 67/548/CEE	Reglamento (CE) No 1272/2008	
2-(1- Naftil)acetamida	86-86-2 201-704-2	Xn; R22 R43	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317	1,80
Ácido 1- naftilacético	86-87-3 201-705-8	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	0,60

Otros datos

El texto completo de las frases R/ indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

3/9

Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

Enjuagarse la boca. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningun síntoma conocido o esperado.

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

Tratamiento

Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

Luchar el incendio del lado opuesto al viento.

Evacuar el personal a zonas seguras.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

4/9

Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual.
No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.

Consejos adicionales

Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver apartado 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver apartado 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Lávarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Quitar y lavar los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

No almacenar a temperaturas por debajo de -5 °C.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con oxidantes.

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

5/9

Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

8.1 Parámetros de control

Sin valores límite de exposición conocidos.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.
Protección de las manos	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
Protección de los ojos	Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente).
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar un mono estándar y ropa de tipo 3. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.
Medidas de protección	Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquido transparente
Color	amarillo
Olor	característico
pH	5,85 a 100 % (20 °C)
Punto/intervalo de ebullición	aprox. 285 °C
Punto de inflamación	> 110 °C



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

6/9

Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

Densidad	aprox. 1,12 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en otros disolventes	Medios: Agua soluble
Propiedades comburentes	No propiedades comburentes
Explosividad	No explosivo

9.2 Otra información

No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas por debajo de 0 °C (32 °F).

10.5 Materiales incompatibles

Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender:
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) 1.650 mg/kg La información se refiere al componente principal.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 2,17 mg/l Tiempo de exposición: 4 h La información se refiere al componente principal.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg La información se refiere al componente principal.
Irritación de la piel	No irrita la piel (conejo) La información se refiere al componente principal.



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

7/9

Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

Irritación ocular	Irrita los ojos. (conejo) La información se refiere al componente principal.
Sensibilización	No sensibilizante. OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman La información se refiere al componente principal.
Información adicional	No hay más información toxicológica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 44 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 96 h La información se refiere al componente principal.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) > 56 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 48 h La información se refiere al componente principal.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (Desmodemus subspicatus) > 100 mg/l Ensayo estático; Tiempo de exposición: 72 h La información se refiere al componente principal.
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Apis mellifera (abejas)) La información se refiere al componente principal.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante, ya que no se requiere un informe sobre la seguridad química.

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria
No se disponen de datos ecológicos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

8/9

Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante.

Enjuagar los recipientes tres veces.

No reutilizar los recipientes vacíos.

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

14.1 – 14.5 no aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

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

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

Nº de registro (MAPA) 24711

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FRUITONE MAX

Versión 1 / E
102000026267

9/9

Fecha de revisión: 03.12.2012
Fecha de impresión: 03.12.2012

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 453/2010 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Razon para la revisión: Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 453/2010.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.