

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: FRUITAMAR-L

Nombre técnico : Acido 1-naftilacético (ANA) 0,45% p/v
2-(1-naftil)acetamida (ANAMIDA) 1,2% p/v
en forma de concentrado soluble (SL)

1.2. Usos relevantes identificados

Regulador de crecimiento para uso profesional en agricultura.

1.3. Suministrador de esta ficha de seguridad

Empresa Proplan-Plant Protection Company.
Dirección C/ Valle del Roncal, 12.
28232-Las Rozas. Madrid- SPAIN
Telephone + 34 91 626 60 97
e-mail info@proplanppc.es

1.4. Número de teléfono de emergencia (España)

Instituto Nacional Toxicología: +34 915620420 (Madrid)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla.

Clasificación e Indicaciones de Peligro (H) de acuerdo al Reglto. (CE) No. 1272/2008 y GHS

Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda, categoría 4 (oral) H302
Eye Irrit.2 : Irritación ocular, categoría 2. H319

2.2. Elementos de la etiqueta

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Marcas y Pictograms: GHS07



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro según Reglamento (CE) 1272/2008

H302 Nocivo en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de precaución según Reglamento (CE) 1272/2008

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 Lavarse concienzudamente *las manos y las partes expuestas* tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal
P330 Enjuagarse la boca
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P501 Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida publica de residuos especiales o peligrosos

Indicación específicas de la UE para productos fitosanitarios

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Otras frases específicas de productos fitosanitarios aplicables (Directiva 2003/82/CE de la Comisión)

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).
Otras Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador.
El usuario final tiene la obligación de entregar los envases vacíos a un gestor autorizado de residuos clasificados y peligrosos o a entregarlos directamente al sistema integrado de gestión SIGFITO (sólo para España) al que Proplan está adherido.

2.3 Otros peligros – No se conocen.

El preparado no se considera PBT o mPmB, de conformidad con los criterios del anexo XIII del REACH.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Preparación/ Mezcla.

Identidad y clasificación de los componentes peligrosos:

Identidad Química	Nº CAS	Nº EC	Clasificación e Indicaciones Reg. (UE) 1272/2008	Classification y Frases R Dir. 1999/45/EC.	Conc. (P/P)
Acido 1-naftilacético (*) (ANA)	86-87-3	201-705-8	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2 H361d	Nocivo R22 Irritante (ojos) R41 Repr. Cat.3 R63	0,40%
2-(1-Naftil)amida (*) (ANAMIDA)	86-86-2	201-704-2	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2 H361d	Nocivo R22 Irritante (ojos) R41 Repr. Cat.3 R63 R52/53	1,07%
Surfactante	No revelado	- - - -	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	Nocivo R22 Irritante (ojos) R41	<5%
Dietilenglicol	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4 H302	Nocivo R22	25 -100%

(*) Autoclasiación a partir de los informes de EFSA (Véase referencia en el punto c) de la Sección 16 de esta ficha)

Para consultar el texto completo de los Códigos de Clasificación e Indicaciones de Peligro (H) y Símbolos y frases R mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejos generales: Nunca suministre líquidos o induzca el vómito a pacientes inconscientes o con convulsiones. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

Por inhalación: Si es por inhalación, traslade a la persona al aire fresco. Mantenga al paciente en reposo.

Por contacto cutáneo: Retire la ropa contaminada. Lave al paciente con abundante agua y jabón sin frotar.

Por contacto ocular: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua corriente como precaución. Sujete los párpados para alcanzar la superficie entera del ojo y los párpados durante al menos 15 minutos. Retire las lentillas. Si surgen efectos, consulte a un médico.

Por ingestión: NO administre nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por ingestión: Aturdimiento, diarrea, vértigo, somnolencia, náusea, pérdida de conocimiento, vómitos. Puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, hígado y riñón.

La inhalación de aerosoles puede provocar irritación del tracto respiratorio

La exposición puede causar enrojecimiento e irritación ocular y dérmica.

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

No existe un antídoto específico. El tratamiento por exposición debe estar dirigido al control de síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

Corregir acidosis metabólica con Bicarbonato sódico. Controle la tensión. Control de glucosa, ácido glicólico y Bicarbonato. Síntomas compatibles con intoxicación etílica. Etanol o Fomepizol. Controlar función hepática, pancreática y renal. Puede acarrear alteraciones en SNC.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.0. Introducción**

Preparado no inflamable. En caso de verse afectado por un incendio de otros productos químicos, seguir los procedimientos de actuación en caso de emergencia del establecimiento en el que se encuentre el producto y/o a las indicaciones que aparezcan en las fichas de datos de seguridad de los otros productos afectados. Las indicaciones de la presente ficha se dan con carácter general para productos químicos inflamables y no son específicas de ningún producto en concreto.

5.1. Medios de extinción

Apropiados: Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico o dióxido de carbono.

No apropiados: Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

En un incendio algunos de los componentes de este producto pueden descomponerse originando humos tóxicos/irritantes. Los productos de combustión pueden incluir óxidos de carbono y algunas cantidades de: óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice equipo autónomo de respiración y ropa protectora. Evite el uso de chorro de agua a presión que puede provocar la dispersión de agua contaminada. Si es posible contenga las fugas del agua utilizada contra el incendio. Véanse las “Medidas de Vertido Accidental” y la “Información ecológica” en las secciones 6 y 12 respectivamente de esta FDS.

Otra información:

Evite que las posibles fugas ocasionadas en la lucha contra incendios entren en desagües o cursos de agua. Utilice pulverizador de agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio hasta que el fuego se apague y el peligro de re-ignición haya pasado.

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**

Lleve equipos de protección adecuados (incluyendo equipos de protección personal mencionados en la sección 8 de esta hoja de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

Siga los procedimientos de emergencia establecidos en el lugar (fábrica, almacén, etc.) tales como la necesidad de evacuar la zona de peligro o consulte a un experto.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No hay limitación de materiales respecto a las prendas de protección personal. Lleve gafas de seguridad con protectores laterales o gafas para protección de productos químicos, guantes de nitrilo, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos, cubierta para la cabeza, y un respirador aprobado de polvo o pesticida con pre-filtro de polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantenga el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Debe evitarse la descarga en el medio ambiente

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza**6.3.1. Consejo de cómo contener el vertido.**

No permita que el agua de lavado de equipos o de lucha contra incendios contamine suministros de agua o entre en drenajes públicos: utilice barreras o cierres para proteger los desagües.

Contener y recoger el vertido con material adsorbente no combustible (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.3.2. Consejo de cómo limpiar el vertido.

a) Técnicas de neutralización: no aplicable.

b) Técnicas de descontaminación: Contenga y recoja el vertido con material adsorbente no combustible (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un contenedor para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

c) Materiales adsorbentes: arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita.

d) Técnicas de limpieza: Contenga y recoja el vertido con material adsorbente no combustible y colóquelo en un contenedor para desecharlo de acuerdo la normativa local/nacional (véase la sección 13). Limpiar y colocarlo en un contenedor químico.

e) Técnicas de aspiración: no requeridas.

f) Equipo necesario para la contención/limpieza: escobas, palas y contenedores homologados para residuos peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13 de esta hoja de seguridad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Deben cumplirse las precauciones habituales para la manipulación de químicos.

No ingerir. Evitar respirar los vapores o la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Utilice ventilación apropiada. Lávese bien después de manipular el producto.

Evitar manipular materiales incompatibles, como ácidos, alcalinos y agentes oxidantes potentes.

Prevenir el vertido de la sustancia en el medio ambiente, evitando fugas o manteniéndolo alejado de desagües. Coloque barreras y/o tapaderas para proteger los desagües

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Consejos de almacenamiento específico para gestionar los riesgos asociados con:**

- | | | |
|------|------------------------------------|---|
| i) | Atmósferas explosivas | : Sin riesgo relevante. |
| ii) | Condiciones corrosivas | : Sin riesgo relevante. |
| iii) | Peligros de inflamabilidad | : Sin riesgo relevante |
| iv) | Sustancias o mezclas incompatibles | : Sin riesgo relevante si el producto se mantiene en contenedores cerrados. |
| v) | Condiciones de evaporación | : Sin riesgo relevante |
| vi) | Fuentes de ignición potenciales | : Sin riesgo relevante a temperatura ambiente |

Consejos de cómo controlar los efectos de:

- | | | |
|----|------------------------|---------------------------|
| i) | Condiciones climáticas | : Sin efectos relevantes. |
|----|------------------------|---------------------------|

- ii) Presión ambiental : Sin efectos relevantes.
 iii) Temperatura : Sin efectos relevantes. Sin embargo las altas temperaturas ocasionadas por incendios pueden producir la descomposición en gases tóxicos. Almacenar lugar fresco y seco.
 en Luz solar : Sin efectos relevantes.
 iv) Humedad : Sin efectos relevantes.
 v) Vibración : Sin efectos relevantes.
 vi)

No se requieren estabilizadores y antioxidantes para mantener la integridad de la sustancia.

Otros consejos:

- i) Las áreas donde se manipule el producto deben estar bien ventiladas.
 ii) Límites de cantidad bajo condiciones de almacenaje: No hay límite de cantidad. Depende de las condiciones del almacén según los requisitos legales para el almacenamiento de productos químicos.
 iii) Compatibilidad de envasado: Se recomienda utilizar contenedores/envases de acero inoxidable o polietileno de alta densidad para el envasado.

7.3. Uso(s) final específico

Producto fitosanitario para uso como regulador de crecimiento. Uso profesional. Usar en los cultivos autorizados y a las dosis que se indican en la etiqueta.

Todas las mezclas de protección de cultivos puestas en el mercado en la Unión Europea deben ser aprobadas por las autoridades competentes y se establecen etiquetas detalladas para cada caso, incluyendo el uso y las indicaciones de seguridad. Antes de utilizar, los usuarios finales (agricultores/aplicadores de productos fitosanitarios) deben leer cuidadosamente las etiquetas de los envases.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No se ha establecido un límite de exposición ocupacional (OEL) en España y en Europa para este producto.

No se ha establecido un valor de límite biológico en España y Europa para este producto.

Datos del disolvente, dielenglicol:

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel: 106 mg/kg

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 60 mg/m³

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel: 53 mg/kg

Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 12 mg/m³

Datos de los ingredientes activos:

	Acido 1-naftilacético (ANA)	2-(1.Naftil)acetamida (ANAMIDA)
ADI	0,1 mg/kg pc/día	0,1 mg/kg bw/day
AOEL	0,07 mg/kg pc	0,07 mg/kg bw
ARfD	0,1 mg/kg pc	0,1 mg/kg bw

8.2. Controles de Exposición

8.2.1. Técnicas de control apropiadas

Utilizar ventilación local u otro tipo de controles de ingeniería para mantener los niveles por debajo de los requisitos o directrices de los límites de exposición. Si no hay requisitos o directrices de límites de exposición, una ventilación general debe ser suficiente en la mayoría de las operaciones. La ventilación local será necesaria para algunas operaciones. El plan de seguimiento debe ser establecido por un experto en peligros ocupacionales según la frecuencia, tiempo de exposición y medidas de prevención (ventilación, equipo de protección personal, valores obtenidos en controles previos, etc.).

8.2.2. Equipo de protección personal

Los trabajadores de las instalaciones de fabricación deben usar el siguiente equipo de protección personal. Los aplicadores deben seguir las instrucciones de la etiqueta del envase.

Medidas de Protección: El uso de medidas técnicas debe ser siempre prioritario al uso de equipo de protección. Cuando se escoja el equipo de protección personal buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección personal EPI's deben estar homologados según los estándares aprobados por las autoridades. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

- Protección ocular/facial: Gafas de seguridad con protección lateral. Si es probable el contacto con el producto se recomiendan gafas químicas. Utilizar equipo de protección ocular testado y aprobado por los estándares aprobados o reconocidos por las autoridades.
- Protección cutánea:
 - Protección de manos: Manipular con guantes para productos químicos (goma de butilo-nitrilo "NBR", goma natural "latex"; neopreno; polietileno; etilvinil alcohol laminado "EVAL"; cloruro de polivinilo "PVC" o "vinilo"),
 - Otros: Ropa de trabajo (camisa de manga larga, pantalones largos).

- Protección respiratoria: En la mayor parte de casos no es necesaria protección respiratoria. Sin embargo, cuando las directrices de exposición y/o los niveles de confort excedan utilizar un respirador purificador de aire (combinación de gas, vapor y filtro de partículas).
- Medidas de higiene: Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y el resto de las partes del cuerpo expuestas antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Las dependencias donde se manipule el producto deben estar bien ventiladas (ventilación natural o forzada). Evitar la formación de polvo y/o aerosoles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Forma	: líquido
Color	: incoloro o ligeramente amarillento
Olor	: ligeramente a alcohol.
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: 5,3 (CIPAC MT 75))
Tasa de evaporación	: NDD
Punto de fusión	: -6,5°C (dietilenglicol)
Punto de ebullición	: >100°C
Punto de inflamación	: >135°C (dietilenglicol)
Inflamabilidad (sólido)	: no aplicable a líquidos
Límites de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1,1170 (CIPAC MT 3.2)
Solubilidad(es)	: En agua: 99,64% p/p (al 10%) (CIPAC MT 91).
Coefficiente de reparto n-octano/agua	: no aplicable (mezcla)
Temperatura auto-inflamación	: No auto-inflamable: >345°C (dietilenglicol)
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Viscosidad	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No se suponen propiedades explosivas. Ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas.
Propiedades oxidantes	: No se suponen propiedades oxidantes. Ninguno de sus componentes tiene propiedades oxidantes.

9.2. Información adicional.

No se conocen otras propiedades que influyan en la seguridad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	: Mezcla/disolución estable, no se observan propiedades peligrosas derivadas de su reactividad de acuerdo con su estructura molecular y sus ingredientes.
10.2. Estabilidad química	: Estable en condiciones normales. Física y químicamente estable durante al menos 2 años almacenada en su recipiente de venta original sin abrir a temperatura ambiente.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas.
10.4. Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremas (<5°; >40°C), luz solar.
10.5. Materiales incompatibles	: No se conocen, aunque el contacto con ácidos y bases fuertes puede descomponer el producto. Asimismo, los agentes oxidantes fuertes reaccionan con el producto, liberando gran cantidad de calor y otras sustancias que pueden resultar tóxicas.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	: Productos de combustión (tóxicos y corrosivos) formados tras un incendio: óxidos de carbono (CO _x), y óxidos de nitrógeno (NO _x),

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

LD50 Oral	: 1120 mg/kg bw (dietilenglicol en humanos)
LD50 Dermal	: 13300 mg/kg bw (dietilenglicol en conejo)
LC50 Inhalación (4 h)	: >4,6 mg/L aire (dietilenglicol en rata)

Corrosión/Irritación cutáneas	: No irritante
Lesiones o irritación ocular graves	: Irritante para los ojos, Categoría 2 (criterio GHS en base a la clasificación de los ingredientes activos ANA y ANAMIDA)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No-sensibilizante: calculado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificable en base a los criterios del reglamento CLP
Peligro de Aspiración	: Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Organismos acuáticos:

Toxicidad aguda

LC50 peces (96 h)

EC50 *Daphnia magna* (24 h)

Toxicidad crónica

Efecto sobre las algas - CE10 (72 h)

12.2. Persistence and degradability

12.3. Potencial bioacumulativo

12.4. Movilidad en suelos

12.5. Evaluación PBT y mPmB

: Preparación no clasificada por su toxicidad aguda de acuerdo con los criterios del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP): calculado.

: >100 mg/L (*Gambusia affinis*) (calculado)

: >10000 mg/L (calculado)

: Preparación no clasificada por su toxicidad crónica de acuerdo con los criterios del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP): calculado.

: > 100 mg/L (calculado)

: Dietilenglicol, componente mayoritario de FRUITAMAR-L: es fácilmente biodegradable. Su valor de DQO es de 1500 mg de O₂/g. Tensioactivo, alcohol de tipo iso en C9-11, rico en C10, etoxilado: tendrá como destino habitual final el agua. Por analogía la biodegradabilidad aerobia final es “no fácilmente biodegradable”.

ANA: Persistencia moderada en suelos, resistente a la hidrólisis.

ANAMIDA: No persistente en suelos y resistente a la hidrólisis.

: Dietilenglicol: debido a su coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow = -1,98 a 25°C)), no es de esperar bioacumulación en organismos.

El tensioactivo, por analogía, respecto al factor de bioconcentración debe considerarse como “No bioacumulable”.

ANA: Bajo potencial de bioacumulación

ANAMIDA: Bajo potencial de bioacumulación.

Dietilenglicol: No se espera adsorción a la fase sólida del suelo.

ANA: Moderadamente móvil.

ANAMIDA: Móvil

No se requiere. El preparado no se considera PBT o mPmB, de conformidad con los criterios del anexo XIII del REACH.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Entregar los residuos y el producto no reciclable a una empresa gestora de residuos autorizada. No contaminar estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado No arroje los residuos al alcantarillado. Cuando sea posible el reciclado es preferible a la eliminación o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado en el depósito (del pulverizador). No reutilizar los recipientes vacíos. Los envases vacíos deben ser eliminados como residuos de acuerdo a la legislación local. Siga las instrucciones de la etiqueta para la entrega de los envases usados vacíos al sistema integral de gestión específico al que Proplan Plant Protection Company, S.L. esta adscrito (SIGFITO en España) o directamente en el punto de venta donde se hubieran adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno. En todo caso, atender a la legislación local.

Información relevante a la seguridad de las personas que realizan actividades de gestión de residuos

Aplicar en cada caso el equipo de protección necesario. Véase la información facilitada en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU : No aplicable. **NO** clasificado como mercancía peligrosa para el transporte

Designación para el transporte :

Transporte Terrestre: ADR/RID/ADN

Clase ADR/RID/ADN
Código de clasificación
Grupo de embalaje
Etiquetas y Marcas

Número Ind. Peligro (IP)
Categoría de transporte
Cód. de paso por túneles

Transporte Marítimo : IMDG-Code

Clase IMO
Contaminante marino
Etiquetas y Marcas

Grupo de embalaje

Transporte Aéreo: IATA-ICAO

Clase IATA-ICAO
Etiquetas y Marcas

Grupo de embalaje

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación/legislación sobre la sustancia o mezcla referente a seguridad, salud y medio ambiente**

Preparación FITOSANITARIA, formulación en forma de líquido soluble (SL), para su uso como regulador de crecimiento. Por consiguiente, esta preparación ha sido aprobada según los procedimientos descritos en la Directiva (CE) 91/414 y sus posteriores modificaciones, Reglamento CE 1107/2009 y el ingrediente activo que contiene está incluido en el Anejo 1 de sustancias pesticidas de dicha Directiva.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere evaluación conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). El producto ha sido evaluado conforme a la Directiva (CE) 91/414 y al Reglamento (CE) 1107/2009.

16. OTRA INFORMACIÓN

- a) Cambios sobre la versión previa: no hay versión previa relacionada con las Regulaciones (CE) No. 1272/2008 y (UE) N° 453/2010. Se han corregido errores en la composición y autclasificación del preparado. Se ha realizado una revisión general de esta ficha. Los principales cambios se han marcado con una línea vertical en el margen izquierdo del parrafo modificado.
- b) Clave o leyenda para abreviaturas y acrónimos utilizados en esta hoja de seguridad.

ADI	: ingesta diaria aceptable (acceptable daily intake)	NOAEL	: sin efecto adverso observado
a.i. (i.a.)	: ingrediente activo (active ingredient)	NOEC	: sin efecto de concentración observado
AOEL	: nivel aceptable de exposición para los operarios (acceptable operator exposure level)	NDD	: sin datos disponibles
ARfD	: dosis aguda de referencia (acute reference dose)	OECD	: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
b.w.	: peso corporal (body weight)	OEL	: Nivel permitido de exposición en el trabajo.
CL	: límite de concentración	PBT	: persistente, bio-acumulable y tóxico
EC50	: concentración efectiva media	STOT-RE	: toxicidad específica en determinados órganos – exposición prolongada o repetida,
EbC50	: concentración efectiva media (biomasa)	STOT-SE	: toxicidad específica en determinados órganos – exposición única.
ErC50	: concentración efectiva media (tasa de crecimiento)	RTECS	: registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (USA)
ED50	: dosis efectiva media	TG	: grado técnico (technical grade)
EFSA	: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria	TLV-TWA	: valor umbral límite – media ponderada en el tiempo
DT50	: periodo requerido para la disipación del 50%	TLV-STEL	: valor umbral límite – nivel máximo de corta duración.
GHS	: Sistema Harmonizado Global	SCL	: límite de concentración específico
LC50	: concentración letal, media	VLA-ED	: valor límite ambiental – exposición diaria.
LD50	: dosis letal media; dosis letalis media	UEL	: límite superior de explosividad
LR50	: índice letal, media	vPvB	: muy persistente y muy bio-acumulable
LEL	: límite inferior de explosión		

- c) Referencias de literatura clave y fuentes de datos:
- EFSA Journal 2011; 9(2):2019 Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance 1-naphthylacetic acid,
- EFSA Journal 2011; 9(2):2020 Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance 2-(1-naphthyl)acetamide (notified as 1-naphthylacetamide),
- Review report for active substance 1-naphthylacetic acid: SANCO/11269/2011 rev. 3 (17 June 2011),
- Review report for active substance 1-naphthylacetamide: SANCO/11271/2011 rev. 3 (09 June 2011).
- The FOOTPRINT Pesticide Properties Data Base. <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
- ECHA. Registered substances data base <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- ECHA: C&L Database : <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

- d) Este formulado ha sido probado de acuerdo con los métodos establecidos en la Directiva (CE) 91/414 y sus posteriores modificaciones, Reglamento CE 1107/2009 y en consecuencia, aprobado por las correspondientes Autoridades de los distintos Estados Miembro, donde esta mezcla se comercializa.
- e) Textos de los códigos de clasificación y frases de riesgo (R) e indicaciones de peligro (H) que aparecen en esta ficha:

Según Reglamento (CE) No1272/2008			Según Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45 as amended.	
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4	H302	Xn	: Nocivo
Eye Dam.1	Daño ocular, categoría1	H318	Xi	: Irritante
Eye Irrit. 2A	Irritante ocular, categoría. 2A	H319	Repr. Cat. 3	: Toxicidad para reproducción, categoría 3
Repr. 2	Toxicidad para reproducción, cat. 2	H361		

Indicaciones de peligro según Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)		Frases R. Según Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45 y sus enmiendas.	
H302	Harmful if swallowed.	R22	Harmful if swallowed.
H318	Causes serious eye damage.	R41	Risk of serious damage to eyes.
H319	Causes serious eye irritation	R63	Possible risk of harm to the unborn child
H361d	Suspected of damaging the unborn child	R52/53	Harmful to aquatic organisms and may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

- f) Consejo sobre la formación adecuada para los trabajadores (salud y protección del medio ambiente).
El producto debe ser manejado y aplicado por personas profesionales que hayan recibido formación y entrenamiento en los siguientes campos: Formación en manipulación de productos químicos; Formación en la elección y uso de prendas de protección personal; Formación en primeros auxilios a otros trabajadores y a sí mismos (ejemplo: uso de duchas y lavajos; respiración artificial, curación de pequeñas lesiones, etc.); Formación para intervención en caso de emergencias incluyendo el uso de extintores y otros medios de lucha contra incendios y uso de barreras y tapas que protejan los desagües para impedir que el agua de lavado o de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o subterráneas o entre en el alcantarillado público.

Nota

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los aspectos. No representa ninguna garantía o especificación del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en esta ficha no exime al usuario del cumplimiento de la normativa vigente en cada emplazamiento. PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY, S.L. no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.