


1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto Códigos UFI	ADALGIS Nº registro 25400 M52R-51NV-300F-2WV5
1.2 Uso de la mezcla y usos desaconsejados	Herbicida de uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Otros usos no admitidos
1.3 Datos de proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad	Gowan Española Fitosanitarios S.L. Plaza del Ayuntamiento, 19 – 46002 Valencia Tel. 961 020 812 .Área de información: sds@gowanco.com
1.4 Teléfono de emergencias	INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Tfno 91 562 04 20 Teléfono de Emergencia: 686 963 980 en horario de oficinas Chemtrec emergencias 24 - Horas: +1 703 527 3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla	<u>Según R. 1272/2008</u> Irritación cutánea. Categoría 2. Irritación ocular. Categoría 2. Líquidos inflamables. Categoría 3. Peligro por aspiración. Categoría 1. Sensibilización cutánea. Categoría 1 B. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3 Acuático crónico 3
2.2 Elementos de la etiqueta	<u>Según R. 1272/2008</u> H226 - Líquidos y vapores inflamables. H304 -Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

PELIGRO



Prevenición:
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.
P280 - Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos
EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Contiene Nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-95-6)

Etiquetado especial para determinadas mezclas

2.3 Otros peligros

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Contenido	Componente	Identificación	Clasificación (ver sección 16)
60-100%	Hidrocarburo aromático C9	Nº CE: 918-668-5	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 H411
10-30%	fluroxypyr-meptyl (ISO)	Nº CAS: 81406-37-3 Nº CE: 279-752-9 Factor M (agudo) = 1 Factor M (crónico) = 1	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
1-5%	Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Nº CAS: 68953-96-8 Nº CE: 273-234-6	Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411
< 1%	butan-1-ol	Nº CAS: 71-36-3 Nº CE: 200-751-6	Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Advertencias generales	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Tratamiento sintomático.
Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. No requerido tratamiento especial. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Mantener a la persona afectada bajo observación. Obtenga atención médica. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Contacto con los ojos	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Obtenga atención médica inmediatamente. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Mantener a la persona afectada bajo observación. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico
Ingestión	Obtenga atención médica inmediatamente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Mantener a la persona afectada bajo observación. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Advertencias generales	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.
Contacto	Piel: Puede causar irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Ojos: Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.
Ingestión	Puede causar dolores de estómago o vómitos. Peligro de aspiración si se ingiere
Inhalación	Tos. Dolor de garganta. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Irrita las vías respiratorias

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales Notas para el médico: tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.
5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla	Líquido y vapores inflamables. Ninguno producto de combustión peligroso conocido.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Evitar respirar gases del incendio o vapores. Detener y recoger el agua de extinción. Combata el incendio desde distancia segura o lugar protegido. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos. Equipos de protección especial: Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección. Evitar la contaminación de las aguas superficiales.




6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales	Para la protección personal, ver Sección 8. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame.
6.2 Precauciones medioambientales	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Gerente de Medio Ambiente debe ser informado de todos los derrames.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Recoger el vertido. Etiquetar los residuos en recipientes herméticos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
6.4 Referencia a otras secciones	Ver secciones 8 para protección personal.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Evitar respirar el vapor/el aerosol. No tirar los residuos por el desagüe. Evítense el contacto con la piel. No comer, beber y fumar durante su utilización. Proteger de la congelación y la luz directa.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidades	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Proteger de la congelación y la luz directa. Almacenaje de líquidos inflamables.
7.3 Usos específicos finales	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control Valores límite de exposición (Según INSHT España)	Butan-1-ol (CAS 71-36-3): VLA-ED: Límite de exposición profesional (LEP) a largo plazo (8-horas): 20 ppm - 61 mg/m ³ . VLA-EC: Límite de exposición profesional (LEP) a corto plazo (15-minutos): 50 ppm - 154 mg/m ³ .
8.2 Controles de exposición Medidas de higiene	Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles No comer, beber y fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido mojada o contaminada. Suministrar estación lavajojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Protección individual:	Operar de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas.
	  
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada
Protección para manos	Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad bien ajustadas
Protección resto del cuerpo	No necesaria en condiciones normales de uso
Control de la exposición del medio ambiente	Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de las propiedades fisico-químicas

Estado físico	Líquido, claro
Color	Amarillento oscuro
Olor	Disolvente aromático
pH	4,4 (solución concentrada); 6.1 (disolución diluida al 1%)
Densidad relativa	0.96 - 0.98 @ 20°C g/ml
Punto de inflamación	48°C/118°F Método copa cerrada
Propiedades inflamables	Producto inflamable
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Liposolubilidad	No hay datos disponibles
Coefficiente partición n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Viscosidad	2.88 mPa s @ 20°C 2.00 mPa s @ 40°C

9.2 Otra información Estos datos son aplicables al producto que se suministra

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto
10.2 Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No conocidas
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (referido mezcla)

▪ DL ₅₀ (Oral rata)	No disponible
▪ DL ₅₀ (Dermal rata)	No disponible
▪ CL ₅₀ (Inhalación)	No disponible
▪ ETA (dérmico)	46.121,59 mg/kg
▪ Peligro de inhalación	Puede irritar las vías respiratorias
▪ Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias

Irritación

▪ Piel conejo	No disponible
▪ Ojos conejo	No disponible

Sensibilización cobaya

No disponible.

Contacto con la piel

Irrita la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Toxicidad crónica (referido a la sustancia activa)

Carcinogénesis No disponible

Mutagénesis No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Reprotoxicidad No disponible

Peligro por aspiración

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CL50 peces (96 h)	31 mg/l
CE50 Daphnia (48 h)	10.9 mg/l
ErC50 algas (72 h)	26.6 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad No se dispone de más información

12.3 Potencial de bioacumulación No se dispone de más información

12.4 Movilidad en suelo El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos

12.5 Resultados de los valores de PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB

12.6 Otros efectos adversos No se dispone de más información

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 N° ONU	1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburo aromático C9, butan-1-ol)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligroso para el medio ambiente	Contaminante Marino NO
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	F-E, S-E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (UE) n° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

15.2 Evaluación de la seguridad química No requerido

El usuario debe asegurarse de cumplir con cualquier disposición legal en vigencia

16. OTRAS INFORMACIONES

Versión 2: 04/04/2022

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contienen están basadas en los conocimientos actuales sobre el producto en la fecha dada.

El usuario se hará responsable de los usos indebidos que haga del producto.

El usuario tendrá en consideración las precauciones relacionadas con la utilización del producto, siendo de su exclusiva responsabilidad el no cumplimiento.

Abreviaturas:

VLA-ED®- Valor Límite Ambiental-Exposición diaria

VLA-EC®- Valor Límite Ambiental-Exposición corta duración

Frases R y H derivadas de la sección 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Bibliografía

Ficha de Datos de Seguridad suministrada por el proveedor de la mezcla

Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

Base de datos de sustancias activas del Directorado General de Salud y Consumo de Europa

Base de datos de la Comisión Europea del Instituto para la Salud y Protección de los Consumidores (IHCP): European chemical Substances Information System

Base de datos de la Agencia Europea de Químicos (European Chemical Agency)