



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Discovery-N

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

##### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto            Discovery-N

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

Usos identificados            herbicida

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

Proveedor                      ADAMA Agriculture España S.A.  
 Calle Príncipe de Vergara nº 110, 5º planta  
 28002 Madrid  
 España

Teléfono : 34-91-5852380  
 Telefax : 34-91-5852310  
 msdsiberia@adama.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
 Madrid 34 - 91 562 04 20  
 Barcelona 34 - 93 317 44 00  
 Sevilla 34 - 95 437 12 33

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

###### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos                Flam. Liq. 3 - H226

Riesgos para la salud        Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304

Peligros ambientales        Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro



## Discovery-N

<b>Indicaciones de peligro</b>	<p>H226 Líquidos y vapores inflamables.          H315 Provoca irritación cutánea.          H319 Provoca irritación ocular grave.          H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.          H335 Puede irritar las vías respiratorias.          H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.          H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.          H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<b>Consejos preventivos</b>	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.          P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.          P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.          P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.          P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.          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.          P391 Recoger el vertido.          P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.          P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
<b>Contiene</b>	Hydrocarbons, C9, Aromatic

### 2.3. Otros peligros

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

##### 3.2. Mezclas

<b>Hydrocarbons, C9, Aromatic</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: —	Número CE: 918-668-5
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H335, H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>fluroxypyr-meptyl (ISO)</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 81406-37-3	Número CE: 279-752-9
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1
<b>Clasificación</b>	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

## Discovery-N



<b>Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts</b> Número CAS: 68953-96-8                      Número CE: 273-234-6	<b>1-5%</b>
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>butan-1-ol</b> Número CAS: 71-36-3                      Número CE: 200-751-6	<b>&lt;1%</b>
<b>Clasificación</b> 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.

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

<b>Información general</b>	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.
<b>Inhalación</b>	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. Consequir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.

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

<b>Información general</b>	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.
<b>Inhalación</b>	Tos. Dolor de garganta. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Irrita las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Puede causar dolores de estómago o vómitos. Peligro de aspiración si se ingiere.

## Discovery-N



**Contacto con la piel** Puede causar irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Contacto con los ojos** Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

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

**Notas para el médico** Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

**Medios de extinción inadecuados** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

**Riesgos específicos** Líquido y vapores inflamables.

**Productos de combustión peligrosos** Ninguno conocido.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** 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.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** Para la protección personal, ver Sección 8. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy 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

**Métodos de limpieza** Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Recoger el vertido. Colocar los residuos en la etiqueta, 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

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

## Discovery-N



**Precauciones de uso** Evitar respirar el vapor/el aerosol. No tirar los residuos por el desagüe. Evítese 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, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Proteger de la congelación y la luz directa.

**Clase de almacenamiento** Almacenaje de líquidos inflamables.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### butan-1-ol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 61 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 154 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos** Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.

**Medidas de higiene** 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 respiratoria** Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Apariencia** Líquido claro.

**Color** Yellow-brown

**Olor** Hidrocarburos.

**pH** pH (solución concentrada): 4.4 pH (solución diluida): 6.1 1%

**Punto de inflamación** 48°C/118°F Método: Tazo cerrada.

**Densidad relativa** 0.96 - 0.98 @ 20°C

**Viscosidad** 2.88 mPa s @ 20°C 2.00 mPa s @ 40°C

**Comentarios** La información dada es aplicable al producto que se suministra.

### 9.2. Otros datos

## Discovery-N



**Otra información** No hay información requerida.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno conocido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**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

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratoria.

##### Inhalación

Puede irritar las vías respiratorias.

##### Contacto con la piel

Irrita la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

#### 12.1. Toxicidad

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 31 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CL<sub>50</sub>, 48 horas: 10.9 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CL<sub>50</sub>, 72 horas: 26.6 mg/l, Algas

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No se conoce la degradabilidad del producto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

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

## Discovery-N



**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No aplicable.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

**Información general** Gestionar los residuos o los envases usados de acuerdo con las normativas locales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1993
N ° ONU (IMDG)	1993
N ° ONU (ICAO)	1993
N ° ONU (ADN)	1993

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, fluroxy pyr-meptyl (ISO))
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, fluroxy pyr-meptyl (ISO), Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, fluroxy pyr-meptyl (ISO))
<b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C9, Aromatic, fluroxy pyr-meptyl (ISO))

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III

## Discovery-N



Grupo empaquetado ADN III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-E

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia •3Y

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 30

Código de restricción del túnel (D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al 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

**Legislación de la UE** 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).  
Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha preparado un escenario de exposición mientras CSR no se requiere para el registro.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Fecha de revisión 18/10/2021

Revisión 8

Fecha de remplazo 15/10/2020

Número SDS 6300

## Discovery-N



<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H226 Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
--	---

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.