

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****· 1.1 Identificador del producto****· Nombre comercial: *Avanza*****· Número de registro** *Inscrito en el Registro Oficial de Productos fitosanitarios nº***· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****· Sector de uso** *Agricultura***· Utilización del producto / de la elaboración** *Herbicida agrícola***· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· Fabricante/distribuidor:***Fabricante:**Gowan Crop Protection Limited**Highlands House Basingstoke Road**Spencers Wood**Reading**Berkshire**EnglandRG7 1NT**Tel +44 0 1582 280390**Distribuidor:**Gowan Española Fitosanitarios S.L.**Ronda General Mitre, 28-30**08017 Barcelona, España***· Área de información:** *sds@gowanco.com***· 1.4 Teléfono de emergencia:***Instituto Nacional de Toxicología**c/ Luís Cabrera, 9**28002 - MADRID Tel.: 91 562 04 20**Teléfono de Emergencia**686 963 980 en horario de oficinas**Chemtrec emergencias 24 - Horas : +1 703 527 3887***SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008****GHS09 medio ambiente***Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.**Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***· 2.2 Elementos de la etiqueta****· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.*

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

Nombre comercial: Avanza

( se continua en página 1 )

· **Pictogramas de peligro**

GHS09

· **Palabra de advertencia** Atención· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** Benzobicyclon· **Indicaciones de peligro**

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

· **Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

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

SP1 No contaminar el agua con el producto o su recipiente. No limpie el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales / Evite la contaminación a través de desagües de corrales y caminos.

· **2.3 Otros peligros**· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT· **mPmB:** El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio mPmB

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

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.· **Componentes peligrosos:**

CAS: 156963-66-5	Benzobicyclon Technical	40,0%
Número CE: 605-078-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**· **Instrucciones generales:**

Retirar a la persona de la zona contaminada. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**· **En caso de inhalación del producto:**

Procurar a la víctima aire fresco (trasladar al aire libre). Controlar la respiración; si fuera necesario respiración artificial.

· **En caso de contacto con la piel:**

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

Nombre comercial: Avanza

( se continua en página 2 )

- **En caso de contacto con los ojos:**  
Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo el párpado bien abierto; no olvidar retirar las lentillas. En caso de notar molestias, solicitar atención médica.
- **En caso de ingestión:**  
En caso de ingestión, NO provoque el vómito. No administre nada por vía oral. Acuda inmediatamente al médico mostrándole la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
  - **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Producto no inflamable. En caso de incendio pueden desprenderse vapores nocivos.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**  
Usar la indumentaria de protección estándar para la extinción de incendios: botas, monos, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios autónomos.  
Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Evitar que las aguas de sofocación alcancen los desagües o cursos de agua.
  - **Equipo especial de protección:** Guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma.
  - **Indicaciones adicionales**  
Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Usar agua pulverizada para reducir los vapores. Prevenir la escorrentía de agua contaminada a los desagües o cursos de agua.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Evacuar la zona de peligro. Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, máscara de protección respiratoria y ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal".
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que el producto penetre en el medio ambiente (aguas superficiales o subterráneas), alcantarillado, desagües con la construcción de barreras de protección y el cierre de desagües. Comunicar a las autoridades competentes fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua, desagües, sumideros.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Asegurar suficiente ventilación. Confinar el material derramado si es posible. Absorber con materiales inertes (arena, kieselgur, aglutinante universal), recoger y colocar en recipientes apropiados y debidamente etiquetados para su posterior gestión como un residuo peligroso.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
No se desprenden sustancias peligrosas.  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

ES

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

Nombre comercial: Avanza

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### · 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos tras cada manipulación. Usar ropa, guantes, protección ocular, calzado de seguridad. Trabajar en condiciones de buena ventilación o ventilación forzada; en caso contrario usar máscara respiratoria. Evitar que el producto contacte con los ojos/piel. Evitar inhalar el producto. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Asegurar una buena ventilación.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de incendio. No fumar.

#### · 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### · Almacenamiento:

##### · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

El producto debe conservarse bien cerrado en su envase original, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Los recipientes deben estar colocados de tal modo que se permita la libre circulación de aire. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

##### · Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### · 7.3 Usos específicos finales

Producto fitosanitario: Herbicida para el control de malas hierbas en los cultivos, de uso en agricultura. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### · 8.1 Parámetros de control

##### · Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

##### · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### · 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: El uso de medidas técnicas de protección a la exposición deberá siempre tener prioridad al uso de equipos de protección individual. Manipular en zonas bien ventiladas: emplear procedimientos de ventilación adecuados (aspiración forzada) en las zonas donde puedan producirse emisiones de vapores. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

##### · Equipo de protección individual:

##### · Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto con ojos, piel, ropa. Evitar inhalar los vapores. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Lavarse siempre las manos inmediatamente tras el manejo del producto.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

Nombre comercial: Avanza

( se continua en página 4 )

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:** Líquido viscoso

· **Color:** Beige

· **Olor:** Ligero

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** 7,12 at 20 °C and 1% w/v (8,11 at 20 °C (neat formu))

· **Punto de inflamación:** >100 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:** No determinado.

· **Superior:** No determinado.

· **Propiedades comburentes:** No oxidising properties

· **Presión de vapor:** No determinado.

· **Densidad a 20 °C:** 1,1544 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Tasa de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:** Dispersable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Dinámica:** 496,79 mPa\*s (20°C at shear ra (383.79 mPa\*s (40°C at she)

· **Cinemática:** No determinado.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

Nombre comercial: Avanza

( se continua en página 5 )

· 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
  - **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5,1 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** No irritante
  - **en los ojos:** No irritante
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea** No sensibilizante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
  - **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
    - **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
    - **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
    - **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

Datos del producto

ErC50 (96 h, *Raphidocelis subcapitata*) > 0,66 mg / L  
 CE50 (48 h, *Daphnia magna*): > 1,0 mg / L  
 CL50 (96 h, *Oncorhynchus mykiss*): > 1,3 mg / L  
 ErC50 (7 días, *Lemna gibba*) 0,026 mg / L  
 NOEC (7d, *Lemna gibba*) 0,00084 mg / L

Datos del ingrediente activo Benzobiciclón

ErC50 (96 h, *Anabaena flos-aquae*) > 0,184 mg / L  
 CE50 (48 h, *Daphnia magna*): > 0,368 mg / L

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

Nombre comercial: Avanza

( se continua en página 6 )

CL50 (96 h, *Oncorhynchus mykiss*):> 0,489 mg / L  
 NOEC (21d, *Daphnia magna*): 0,279 mg / L  
 NOEC (28d, *Pimephales promelas*): 0.100 mg / L  
 DL50 (codorniz codorniz del norte)> 2250 mg / kg pc  
 LD50 (pato real)> 2250 mg / kg pc  
 LD50 (pinzón cebra)> 2000 mg / kg pc  
 LD50 (72 h, oral / contacto):> 200 µg s.a./ abeja  
 LD50 (10 días, oral):> 62 µg s.a./ abeja  
 CE50 (3h, lodo activado)> 1000 mg / L

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

##### · **Recomendación:**

Considerar el producto o sus restos como un residuo peligroso y gestionar a través de un gestor de residuos autorizado.

##### · **Embalajes sin limpiar:**

##### · **Recomendación:**

No reutilizar los envases vacíos. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### · 14.1 Número ONU

· **ADR, IMDG, IATA**

3082

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

· **ADR**

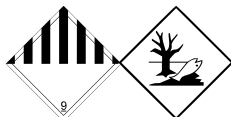
3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

· **IMDG, IATA**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Benzobicyclon)

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

· **ADR**



· **Clase**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

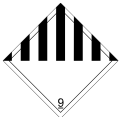

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

Nombre comercial: Avanza

( se continua en página 7 )

· Etiqueta	9
· IMDG	
	
· Class	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· Label	9
· IATA	
	
· Class	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	Yes
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 22.02.2021

Número de versión 1

Revisión: 22.02.2021

**Nombre comercial: Avanza**

( se continua en página 8 )

**· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**· Frases relevantes**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

**· Persona de contacto: Supply Chain****· Interlocutor: sds@gowanco.com****· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

**· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**