



## TORNEO TOP

Versión 3 / E  
102000025397

1/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** TORNEO TOP

**Código del producto (UVP)** 80208448

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

**Uso** Abono

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

**Proveedor** Bayer CropScience, S.L  
Avda. Baix Llobregat 3-5  
08970 Sant Joan Despi  
(Barcelona)  
España

**Teléfono** +34(0)96 196 53 00 (solo en horario de oficina)

**Telefax** +34(0)96 196 53 45

**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.**

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.**

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Ácido acético, oxo-, sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales sódicas de hierro.

#### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### 2.3 Otros peligros

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TORNEO TOP

Versión 3 / E  
102000025397

2/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

No se conocen otros peligros.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

##### Naturaleza química

Granulado soluble en agua (SG)

Ácido acético, oxo-sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales sódicas de hierro

No. CAS 84539-55-9

No. EINECS 283-044-5

##### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Ácido acético, oxo-, sal de sodio, productos de reacción con etilendiamina y fenol, sales sódicas de hierro.	84539-55-9 283-044-5	No clasificado	100

##### Otros datos

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele 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

Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Consulte al médico.

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

##### Síntomas

Ningun síntoma conocido o esperado.

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



## TORNEO TOP

Versión 3 / E  
102000025397

3/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

---

<b>Tratamiento</b>	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.
--------------------	--

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

<b>Adecuados</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
------------------	---

<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Monóxido de carbono (CO)
---	---

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

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
---	--

<b>Información adicional</b>	Evacuar el personal a zonas seguras. Contener la expansión de las aguas de extinción.
------------------------------	---

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

<b>Precauciones</b>	Utilícese equipo de protección individual. Evítese la formación de polvo. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.
---------------------	--

<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Retener las aguas contaminadas y agua de extinción de incendios. Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
---	---

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos de limpieza</b>	Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
----------------------------	---

<b>Consejos adicionales</b>	Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.
-----------------------------	---

<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
---	--

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	Evite la formación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
--	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TORNEO TOP

Versión 3 / E  
102000025397

4/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

<b>Indicaciones para la protección contra incendio y explosión</b>	No se requieren precauciones especiales.
<b>Medidas de higiene</b>	No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	
<b>Exigencias técnicas para almacenes y recipientes</b>	Mantener alejado de la luz directa del sol. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales.
<b>Indicaciones para el almacenamiento conjunto</b>	No almacenar junto con oxidantes. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
<b>7.3 Usos específicos finales</b>	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

### 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.

<b>Protección respiratoria</b>	No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada solo 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.
<b>Protección de las manos</b>	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm, mínima tasa de permeabilidad 480 min.) 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 frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
<b>Protección de los ojos</b>	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. 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.
<b>Medidas generales de protección</b>	Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción

**TORNEO TOP**Versión 3 / E  
102000025397

5/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

apropiadas.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Forma</b>	granulado
<b>Color</b>	pardo rojo oscuro
<b>Olor</b>	débil, característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	7,5 - 9,5 (1 %) (23 °C) (agua demineralizada)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	> 200 °C Se descompone sin fundir.
<b>Temperatura de ebullición</b>	La sustancia se descompone antes de alcanzar el punto de ebullición.
<b>Punto de inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>	El producto no es inflamable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ignición</b>	331 °C (1.013,25 hPa) El producto no es autoinflamable.
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	< 0,000001 hPa (25 °C)
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad aparente</b>	450 - 650 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	120 g/l
<b>Solubilidad en agua</b>	120 g/l
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	log Pow: < -4,2 (23 °C)
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes

**TORNEO TOP**Versión 3 / E  
102000025397

6/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

---

<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>9.2 Otra información</b>	El producto es sensible a la luz. No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

---

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad****Descomposición térmica** Estable a temperatura ambiente.**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable en condiciones normales.**10.4 Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas.**10.5 Materiales incompatibles** Oxidantes**10.6 Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica puede llegar a desprender:  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (Rata) > 4,2 mg/l**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg**Corrosión o irritación cutáneas** No irrita la piel (Conejo)**Lesiones o irritación ocular graves** No irrita los ojos (Conejo)**Sensibilización respiratoria o cutánea** No sensibilizante. (Ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información adicional**

No hay más información toxicológica disponible.

**TORNEO TOP**Versión 3 / E  
102000025397

7/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

---

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 > 120 mg/l NOEC > 120 mg/l
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CL50 > 120 mg/l
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CE50 (Algas) > 294 mg/l NOEC (Algas) 8,2 mg/l
<b>Toxicidad para las bacterias</b>	CE50 > 1.000 mg/l NOEC 450 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biodegradabilidad** No es fácilmente biodegradable.**12.3 Potencial de bioacumulación****Bioacumulación** No debe bioacumularse.**12.4 Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo** Sin datos disponibles**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable e tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente y bioacumulable (vPvB).

**12.6 Otros efectos adversos****Información ecológica complementaria** No hay más información ecológica disponible.

---

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Producto</b>	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
<b>Envases contaminados</b>	Vaciar el contenido restante. 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.**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TORNEO TOP

Versión 3 / E  
102000025397

8/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

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 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)

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### **Nota :**

Esta ficha de datos ha sido elaborada según la ficha de seguridad facilitada por el fabricante del producto.

LABORATORIO JAER. S.A

### **Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3**

#### **Abreviaturas y acrónimos**

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
Clx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## TORNEO TOP

Versión 3 / E  
102000025397

9/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

IMDG	Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] ZCUST - X16.00000142 \*\*>

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] ZCUST - X16.00000143 \*\*>

**Razon para la revisión:** Análisis e actualización para fines editoriales en general.

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