



## MERLIN TOTAL 60 SC

Versión 3 / GCA  
102000021483

1/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** MERLIN TOTAL 60 SC  
**Código del producto (UVP)** 80210329

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

**Uso** Herbicida

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

**Proveedor** Bayer S.A.  
Km 14.5 Carretera Roosevelt zona  
3  
1901 Mixco  
Guatemala

**Teléfono** (502) 2436 9090

**Departamento Responsable** Calidad, Salud Ocupacional, Seguridad  
Laboral y Medio Ambiente  
(502) 66287200  
E-mail: qhse-bcs.centroamericaycaribe@bayer.com

**País de origen** Alemania

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** (502) 24369720

**Teléfono global de respuesta a emergencias (24 horas)** +1 (760) 476-3964 (3E (Teléfono internacional de emergencias))

### 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.**

Toxicidad aguda: Categoría 4  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda: Categoría 4  
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Categoría 2  
H371 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) en caso de ingestión.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.



## MERLIN TOTAL 60 SC

Versión 3 / GCA  
102000021483

2/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 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:

- Isoxaflutol
- Indaziflam



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H371	Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

#### Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

Indaziflam: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Isoxaflutol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)  
Indaziflam 150 g/l + Isoxaflutol 450 g/l



**MERLIN TOTAL 60 SC**

Versión 3 / GCA  
102000021483

3/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

**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	
Isoxaflutol	141112-29-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361d	36,6
Indaziflam	950782-86-2 01-2119859514-31-xxxx	STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,2
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
Polyethylene-polypropylene copolymer	9003-11-6	No clasificado	> 1
Glicerol	56-81-5 01-2119471987-18-XXXX	No clasificado	> 1

**Otros datos**

Isoxaflutol	141112-29-0	Factor-M: 10 (aguda), 100 (crónica)
Indaziflam	950782-86-2	Factor-M: 10.000 (aguda), 1.000 (crónica)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Factor-M: 10 (aguda)

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

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Recomendaciones generales</b>	Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.
<b>Inhalación</b>	Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

**MERLIN TOTAL 60 SC**Versión 3 / GCA  
102000021483

4/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021**Síntomas** Ningun síntoma conocido o esperado.**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Tratamiento** Tratar sintomáticamente. Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio. No existe antídoto específico.**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción****Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.**Información adicional** Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de limpieza** Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.**6.4 Referencia a otras secciones** 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****Consejos para una manipulación segura** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.



**MERLIN TOTAL 60 SC**

Versión 3 / GCA  
102000021483

5/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

**Medidas de higiene** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Almacenar en el envase original. Proteger contra las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales adecuados** HDPE (1000L IBC)

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Isoxaflutol	141112-29-0	0,6 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Indaziflam	950782-86-2	0,56 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**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.

**Protección respiratoria** En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:  
Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.  
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.

**Protección de las manos** Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.  
Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforan o cuando la

**MERLIN TOTAL 60 SC**Versión 3 / GCA  
102000021483

6/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0,4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

**Protección de los ojos** Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Protección de la piel y del cuerpo** Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. 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. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

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

<b>Forma</b>	suspensión
<b>Color</b>	blanco a rosa
<b>Olor</b>	suave
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	3,0 - 5,0 (10 %) (23 °C) (agua demineralizada)
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	Sin punto de inflamación hasta la descomposición.
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	385 °C
<b>Energía mínima de ignición</b>	Sin datos disponibles
<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>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles

**MERLIN TOTAL 60 SC**Versión 3 / GCA  
102000021483

7/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

---

<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Indaziflam: log Pow: 3,7 (20 °C) (pH 7) Isoxaflutol: log Pow: 2,32 (20 °C)
<b>Viscosidad, dinámica</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Tensión superficial</b>	36 mN/m (25 °C) Determinado en el producto sin diluir.
<b>Sensibilidad al impacto</b>	Impacto no sensible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No propiedades comburentes
<b>Explosividad</b>	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

---

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad****Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.**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.**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

---

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) > 300 - < 2.000 mg/kg**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (Rata) 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Producto evaluado en forma de aerosol respirable.**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg**Corrosión o irritación** No irrita la piel (Conejo)



## MERLIN TOTAL 60 SC

Versión 3 / GCA  
102000021483

8/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

### cutáneas

**Lesiones o irritación ocular graves** No irrita los ojos (Conejo)

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Piel: No sensibilizante. (Ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Indaziflam: Puede causar daño a los órganos del sistema nervioso siguiendo la vía oral.  
Isoxaflutol: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Indaziflam causó efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en estudios de detección de neurotoxicidad subcrónica realizados en ratas y perros. Indaziflam: Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Isoxaflutol causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado, Tiroides. Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.

### Evaluación de la mutagenicidad

Indaziflam no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.  
Isoxaflutol no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Indaziflam no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.  
Isoxaflutol a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Indaziflam no fue un tóxico primario para la reproducción en uno estudio en dos generaciones de ratos.  
Isoxaflutol no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Indaziflam no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.  
Isoxaflutol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Isoxaflutol causó un retraso en la osificación de los fetos. Los efectos sobre el desarrollo observados con Isoxaflutol están relacionados con la toxicidad maternal.

### Peligro de aspiración

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

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 2,58 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
<b>Toxicidad crónica para peces</b>	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) NOEC: 0,342 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 227 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

**MERLIN TOTAL 60 SC**Versión 3 / GCA  
102000021483

9/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

**Toxicidad para las plantas acuáticas** CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0,923 mg/l  
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad** Indaziflam:  
No es rápidamente biodegradable  
Isoxaflutol:  
No es rápidamente biodegradable

**Koc** Indaziflam: Koc: 496  
Isoxaflutol: Koc: 112

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** Indaziflam: Factor de bioconcentración (FBC) 66  
No debe bioacumularse.  
Isoxaflutol: Factor de bioconcentración (FBC) 11  
No debe bioacumularse.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** Indaziflam: Moderadamente móvil en suelos  
Isoxaflutol: Moderadamente móvil en suelos

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Valoración PBT y MPMB** Indaziflam: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).  
Isoxaflutol: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

**12.6 Otros efectos adversos**

**Información ecológica complementaria** Ningún otro efecto a mencionar.

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

**Producto** Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

**Envases contaminados** Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU

**3082**

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(INDAZIFLAM EN SOLUCIÓN)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No.

1907/2006



## MERLIN TOTAL 60 SC

Versión 3 / GCA  
102000021483

10/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90
Código de Túnel	-

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.

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (INDAZIFLAM SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3082</b>
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (INDAZIFLAM SOLUTION )
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

### 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 73/78 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: II (Moderadamente peligroso)

Número de registro 33-704

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.

**MERLIN TOTAL 60 SC**Versión 3 / GCA  
10200021483

11/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**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%
CIx	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 la 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 Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	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

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado, la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No.

1907/2006



## MERLIN TOTAL 60 SC

Versión 3 / GCA  
102000021483

12/12

Fecha de revisión: 01.03.2021  
Fecha de impresión: 01.03.2021

### Razon para la revisión:

Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 7: Manipulación y Almacenamiento. Sección 9: Propiedades físicas y químicas. Sección 11: Información toxicológica sobre STOT (Toxicidad Específica en Determinados Órganos) y CMR (Carcinógenos, Mutágenos y Tóxicos para la Reproducción). Sección 16: Otra información.

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