

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Diflubenzuron (2%) Formulation  
Otros medios de identificación : COOPERS STAMPEDE POUR-ON LOUSICIDE FOR CATTLE AND SHEEP (61351)

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto veterinario  
Restricciones recomendadas : No aplicable del uso

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

Compañía : MSD  
Polígono Ind. El Montalvo I - parcela 38  
37008 Carbajosa de la Sagrada (Salamanca) - Spain  
Teléfono : 34 923 190 345  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+1-908-423-6000

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutánea, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	H360D: Puede dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, 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 nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H360D Puede dañar al feto.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P391 Recoger el vertido.

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

N-Metil-2-pirrolidona

#### Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.08.2025 Número SDS: 11556584-00002 Fecha de la última expedición: 11.07.2025 Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

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

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335  los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 30 - < 50
Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno	64742-94-5	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida	35367-38-5 252-529-3	STOT RE 2; H373 (Sangre, bazo, Hígado) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1.000	>= 1 - < 2,5
2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona	4702-90-3 225-184-1	Repr. 2; H361fd Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 50 - < 70

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.  
Consultar un médico.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Consultar un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Consultar un médico.  
Enjuague la boca completamente con agua.

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

- Riesgos : Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede dañar al feto.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apro-  
piados : Ninguno conocido.

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Compuestos clorados  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Compuestos de flúor

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

- Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.  
No respirar la niebla o los vapores.  
No lo trague.  
No hay que ponerlo en los ojos.  
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Las personas ya sensibilizadas y aquellas susceptibles de padecer asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, deben consultar a su médico acerca del trabajo con irritantes o sensibilizantes respiratorios.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
El funcionamiento efectivo de una instalación debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, el equipo de protección personal adecuado, los procedimientos de descontaminación y el quitado de las batas adecuado, el control de la higiene industrial, la vigilancia médica y el uso de los controles administrativos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.08.2025 Número SDS: 11556584-00002 Fecha de la última expedición: 11.07.2025 Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes  
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente  
Peróxidos orgánicos  
Explosivos  
Gases

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Otros datos: Piel, Carcinógenos o mutágenos			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Otros datos: Piel, Carcinógenos o mutágenos			
		VLA-EC	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la repro-			

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.08.2025 Número SDS: 11556584-00002 Fecha de la última expedición: 11.07.2025  
Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

	ducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales., Vía dérmica			
		VLA-ED	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales., Vía dérmica			
Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno	64742-94-5	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida	35367-38-5	TWA	400 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Interno (a)

### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	2-hidroxi-N-metilsuccinimida: 20 mg/g creatinina (Orina)	antes de la jornada laboral	ES VLB
		5-hidroxi-N-metil-2-pirrolidona: 70 mg/g creatinina (Orina)	entre 2 y 4 horas después del final de la exposición	ES VLB

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
N-Metil-2-pirrolidona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14,4 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	40 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	4,8 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,85 mg/kg pc/día
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	308 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.08.2025 Número SDS: 11556584-00002 Fecha de la última expedición: 11.07.2025  
Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	238 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	121 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	36 mg/kg pc/día
Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naf-taleno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	151 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	12,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	7,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	7,5 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida	Agua dulce	0,004 µg/l
N-Metil-2-pirrolidona	Agua dulce	0,25 mg/l
	Agua dulce - intermitente	5 mg/l
	Agua de mar	0,025 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,09 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,109 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,07 mg/kg de peso seco (p.s.)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Agua dulce	19 mg/l
	Agua dulce - intermitente	190 mg/l
	Sedimento marino	1,9 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	4168 mg/l
	Sedimento de agua dulce	70,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	7,02 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	2,74 mg/kg de peso seco (p.s.)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Utilice controles de ingeniería y tecnologías de fabricación adecuados para controlar las concentraciones aéreas (por ejemplo, las conexiones rápidas de menos goteo).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Todos los controles de ingeniería deberían ser ejecutados según el diseño de las instalaciones y puestos en funcionamiento de acuerdo con los principios de GMP para proteger a los productos, los trabajadores y el medio ambiente.

Las operaciones de laboratorio no requieren una contención especial.

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara	: Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales. Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorrientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas. Utilice un protector facial u otra protección para toda la cara si existe un riesgo de contacto de la cara con polvos, vapores o aerosoles.
Protección de las manos	
Material	: Guantes resistentes a los químicos
Protección de la piel y del cuerpo	: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.
Protección respiratoria	: Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria. El filtro debe ajustarse a UNE EN 14387
Filtro tipo	: Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: > 150 °C (1000 hPa)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Inflamabilidad (líquidos)	: Inflamable (consulte el punto de inflamación)
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabi-	: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

dad inferior

Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### N-Metil-2-pirrolidiona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.150 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

##### Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.778 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

ción

Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.640 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,49 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### 2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 7,39 mg/l  
Tiempo de exposición: 8 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.500 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1,667 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 9.510 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

### Componentes:

#### N-Metil-2-pirrolidona:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	Irritación de la piel
Observaciones	:	La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

### Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Valoración	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
------------	---	---

### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	No irrita la piel

### 2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

### Componentes:

#### N-Metil-2-pirrolidona:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Observaciones	:	La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

### Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	Basado en los datos de materiales similares

### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

### 2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### N-Metil-2-pirrolidona:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Ratón  
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

##### Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

##### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de indias  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : negativo

##### 2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : negativo

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Tipo de Prueba : Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT)  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Humanos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Resultado : negativo

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **N-Metil-2-pirrolidona:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
	: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
	: Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro) Método: Directrices de ensayo 482 del OECD Resultado: negativo Observaciones: La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

##### **Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo del intercambio de las cromátides hermanas in vitro en células de mamífero Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico) Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

##### **N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

(AMES, por sus siglas en inglés)  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germlinal) (in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo

### **(Metil-2-metoxietoxi)propanol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de recombinación miótica (in vitro), *Saacharomyces cerevisiae*  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **N-Metil-2-pirrolidona:**

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	2 Años
Método	:	Directrices de ensayo 451 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

  

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	2 Años
Método	:	Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	:	negativo
Observaciones	:	La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

#### **N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:**

Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	104 semanas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Resultado : negativo

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies	: Rata
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 2 Años
Método	: Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en los datos de materiales similares

### Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

### Componentes:

#### N-Metil-2-pirrolidona:

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 416 del OECD Resultado: negativo Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: positivo Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
	Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: positivo Observaciones: La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta
	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Conejo Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: positivo Observaciones: La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta
Toxicidad para la reproducción - Valoración	: Clara evidencia de efectos adversos en el desarrollo, basado en experimentos con animales.

### Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en tres generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

### 2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: positivo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: positivo
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

#### Componentes:

##### **N-Metil-2-pirrolidona:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

##### **Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:**

Vía de exposición : Ingestión  
Órganos diana : Sangre, bazo, Hígado  
Valoración : Se ha demostrado que produce efectos significativos en la salud de los animales en concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)  
Órganos diana : Sangre, bazo, Hígado  
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.

Vía de exposición : Contacto con la piel  
Órganos diana : Sangre, bazo, Hígado  
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 20 a 200 mg/kg de peso corporal.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **N-Metil-2-pirrolidona:**

Especies	:	Rata, macho
NOAEL	:	169 mg/kg
LOAEL	:	433 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días
Método	:	Directrices de ensayo 408 del OECD
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Especies	:	Rata
NOAEL	:	0,5 mg/l
LOAEL	:	1 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición	:	96 Días
Método	:	Directrices de ensayo 413 del OECD
Observaciones	:	La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Especies	:	Conejo, macho
NOAEL	:	826 mg/kg
LOAEL	:	1.653 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	20 Días
Método	:	Directrices de ensayo 410 del OECD
Observaciones	:	La prueba se realizó de forma equivalente o similar a la pauta

##### **Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Especies	:	Rata
NOAEL	:	300 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	13 Semana
Observaciones	:	Basado en los datos de materiales similares

##### **N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:**

Especies	:	Rata
LOAEL	:	81 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	28 Días
Especies	:	Conejo
NOAEL	:	> 322 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	28 Días
Especies	:	Rata
NOAEL	:	> 0,1 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición	:	28 Días

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	1,21 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	13 Semana
Especies	:	Rata
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	4 Semana
Especies	:	Conejo
NOAEL	:	2.850 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	90 Días

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### **Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### **Propiedades de alteración endocrina**

No está clasificado en base a la información disponible.

### Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	---	--

### **Experiencia con exposición de seres humanos**

### Componentes:

#### **N-Metil-2-pirrolidona:**

Contacto con la piel	:	Síntomas: Irritación de la piel
----------------------	---	---------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **N-Metil-2-pirrolidona:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 500 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: DIN 38412  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 600,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 92,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 600 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 min  
Método: ISO 8192  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 12,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

##### **Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

- Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2 - 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 - 3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión 2.0	Fecha de revisión: 15.08.2025	Número SDS: 11556584-00002	Fecha de la última expedición: 11.07.2025 Fecha de la primera expedición: 11.07.2025
-------------	-------------------------------	----------------------------	---

### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopo)): > 0,13 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,00026 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 0,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 1.000
Toxicidad para los microorganismos	: NOEC (Iodos activados): 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directrices de ensayo 209 del OECD Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 35 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,00004 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	: 1.000
<b>2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:</b>	
Toxicidad para los peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 22,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,407 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
	: EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión 2.0	Fecha de revisión: 15.08.2025	Número SDS: 11556584-00002	Fecha de la última expedición: 11.07.2025 Fecha de la primera expedición: 11.07.2025
-------------	-------------------------------	----------------------------	---

Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 min  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

### **(Metil-2-metoxietoxi)propanol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.919 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 969 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Tiempo de exposición: 18 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 0,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 22 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Componentes:**

#### **N-Metil-2-pirrolidona:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 73 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301C del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

Pruebas de simulación de la biodegradación : Compartimiento Ambiental: Suelo  
Tipo de valor: DT50  
Valor: 11,5 d  
Temperatura: 20 °C  
Observaciones: No se ha seguido ninguna pauta de ensayo

#### **Hidrocarbonos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 49,56 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

Pruebas de simulación de la biodegradación : Compartimiento Ambiental: Suelo  
Tipo de valor: DT50  
Valor: 2,2 - 6,2 d  
Método de medida: Directrices de ensayo 307 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

### 2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 76 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### N-Metil-2-pirrolidona:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,46  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

#### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (FBC): 78 - 360

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,7  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

#### 2-Fenil-4-[(1-fenil-1,5-dihidro-3-metil-5-oxo-4H-pirazol-4-iliden)metil]-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-ona:

Coeficiente de reparto n-

: log Pow: 5,02

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

octanol/agua

### (Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Coeficiente de reparto n- : log Pow: 0,004  
octanol/agua

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

#### N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida:

Distribución entre compartimentos medioambientales : log Koc: 3,5  
Método: Directrices de ensayo 106 del OECD  
Observaciones: La prueba se realizó de acuerdo con la pauta

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuídos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. No eliminar el desecho en el alcantarillado.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

si se tratara de un producto sin usar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

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

ADN	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida)
ADR	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida)
RID	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N-[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)
IATA	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (N-[(4-clorofenil)amino]carbonil]-2,6-difluorobenzamida)

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

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADN		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 15.08.2025 Número SDS: 11556584-00002 Fecha de la última expedición: 11.07.2025  
Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

Etiquetas	:	9
<b>ADR</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(-)
<b>RID</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
<b>IMDG</b>		
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
<b>IATA (Carga)</b>		
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous
<b>IATA (Pasajero)</b>		
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### **ADN**

Peligrosas ambientalmente : si

#### **ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

#### **RID**

Peligrosas ambientalmente : si

#### **IMDG**

Contaminante marino : si

#### **IATA (Pasajero)**

Peligrosas ambientalmente : si

#### **IATA (Carga)**

Peligrosas ambientalmente : si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3 Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 30: N-Metil-2-pirrolidona Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 71: N-Metil-2-pirrolidona Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 72: N-Metil-2-pirrolidona Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	: En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no.
Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: N-Metil-2-pirrolidona
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos en la atmósfera	: No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

nicos persistentes (versión refundida)

Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t
34	Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales	2.500 t	25.000 t

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

### Texto completo de las Declaraciones-H

- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H360D : Puede dañar al feto.
- H361fd : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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.
- H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Texto completo de otras abreviaturas

- Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
- Asp. Tox. : Peligro de aspiración
- Eye Irrit. : Irritación ocular
- Repr. : Toxicidad para la reproducción
- Skin Irrit. : Irritación cutánea
- STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
- STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
- 2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
- 2004/37/EC : Europa. Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o re-protóxicos - Anexo III
- 2009/161/EU : Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
- ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
- ES VLB : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.07.2025
2.0	15.08.2025	11556584-00002	Fecha de la primera expedición: 11.07.2025

2000/39/EC / TWA	España - Valores Límite Biológicos
2004/37/EC / STEL	: Valores límite - ocho horas
2004/37/EC / TWA	: Valor límite de exposición a corto plazo
2009/161/EU / TWA	: medidas como una media ponderada en el tiempo
2009/161/EU / STEL	: Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición diaria
	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha	: Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Diflubenzuron (2%) Formulation

Versión 2.0	Fecha de revisión: 15.08.2025	Número SDS: 11556584-00002	Fecha de la última expedición: 11.07.2025 Fecha de la primera expedición: 11.07.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

### Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES