

# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (UE) 2015/830



Tipărit la: 21/03/2023

Revizuit: 21/03/2023

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### - 1.1 Elemente de identificare ale produsului

- Denumirea: **FLUOGEL**

- Cod sds /versiune: 00/23

#### - 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Insecticid pentru uz biocid (produs biocid -TP18)

- Utilizarea materialului / amestecului Insecticid pentru uz biocid (produs biocid -TP18)

#### - 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### - Producător/furnizor:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd)

Italia

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Adresa de e-mail a persoanei competente responsabilă pentru fișa cu date de securitate: techdept@zapi.it

- Informații asigurate de: Departamentul tehnic

#### - 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

- Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00 ); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

- Serviciul clienți Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### - 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### - Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acvatic Acut 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Acvatic Cronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### - 2.2 Elemente pentru etichetă

##### - Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.

##### - Pictograme de pericol



GHS09

##### - Cuvânt de avertizare Atenție

##### - Fraze de pericol

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### - Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

##### - Informații suplimentare:

EUH208 Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.

(Continuarea pe pagina 2)

Tipărit la: 21/03/2023

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 1)

### - 2.3 Alte pericole

### - Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** Acest amestec nu conține substanțe ce sunt evaluate a fi PBT.

- **vPvB:** Acest amestec nu conține substanțe ce sunt evaluate a fi vPvB.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### - 3.2 Amestecuri

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nepericuloși.

- Componente periculoase:		
CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Index number: 612-252-00-4	imidacloprid (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	2,19%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Număr index: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.1, H317	<0,05%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Număr index: 607-130-00-2	isopentyl acetate Flam. Liq. 3, H226	<0,05%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Număr index: 607-022-00-5	ethyl acetate Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<0,01%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Număr index: 601-021-00-3	Toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,01%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Număr index: 605-001-00-5	formaldehide Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	<0,01%

**Informații suplimentare:** A se vedea conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### - 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** Dacă este necesar, duceți persoana afectată la un centru medical și puneți la dispoziție ambalajul sau eticheta produsului ori de câte ori este posibil. Nu lăsați niciodată persoana afectată nesupravegheat. Vă rugăm să consultați instrucțiunile de mai jos pentru fiecare mod specific de expunere.

- **După inhalare:** Asigurați persoanei în cauză aer proaspăt și pentru siguranță consultați medicul.

#### - După contactul cu pielea:

Spălați imediat zona contaminată cu apă și săpun, fără a freca.  
Dacă iritarea pielii continuă, consultați medicul.

- **După contactul cu ochii:** Scoateți lentilele de contact dacă acestea există și spălați ochii cu multă apă menținând pleoapele deschise pentru cel puțin 15 minute. Dacă este necesar, solicitați sfatul medicului.

- **După ingerare:** Clătiți gura cu apă. A nu se provoca vomă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului.

### - 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

### - 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Oferiți tratament simptomatic și de susținere. Când cereți sfatul medicului, păstrați ambalajele sau eticheta la îndemână și sunați la Centrul de Informare Toxicologică.

(Continuarea pe pagina 3)

Tipărit la: 21/03/2023

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 2)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### - 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Mijloace de stingere corespunzătoare:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau spray de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spray de apă.

- **Din motive de siguranță, mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu se cunosc mijloace de stingere necorespunzătoare.

- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** În caz de incendiu, pot fi emanate gaze toxice.

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor** Echipament destinat pompierilor în conformitate cu standardele europene EN469.

### - Mijloace de protecție specifice:

A nu se inhala gazel rezultate din explozii sau incendii.

Echipament destinat pompierilor în conformitate cu standardele europene EN469.

### - Alte indicații

Reziduurile rămase după incendiu și apa contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### - 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție corespunzător. Tineți la distanță persoanele care nu sunt echipate corespunzător.

### - 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

În cazul infiltrării/pătrunderii în cursurile de apă sau rețeaua de canalizare, informați imediat autoritățile responsabile.

Nu permiteți infiltrarea în sistemul de canalizare/ape de suprafață sau ape freatice. Se

va evita prin orice mijloace utilizarea în mediul exterior.

### - 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Curățare mecanică.

După curățare, asigurați o ventilație adecvată.

Materialul adunat trebuie eliminat conform reglementărilor în vigoare.

### - 6.4 Trimiteri la alte secțiuni

Vezi secțiunea 7 pentru informații cu privire la o manipulare sigură.

Vezi secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal.

Vezi secțiunea 13 pentru informații cu privire la eliminare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### - 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Nu fumați în apropierea produsului.

În timpul utilizării nu mâncați, beți sau fumați.

Spălați-vă mâinile după aplicarea și utilizarea produsului, și înainte de a mânca, bea sau fuma.

Amplasați produsul în zone sigure, inaccesibile copiilor, animalelor de companie și animalelor nevizate.

Nu aplicați direct pe sau lângă alimente, furaje sau băuturi, sau pe suprafețe sau ustensile care ar putea fi în contact direct cu alimente, furaje, băuturi și animale. Folosiți numai în zone ascunse, greu accesibile și ținute departe de apă.

### - Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Vezi secțiunea 6.

Vezi secțiunea 5

### - 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### - Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele:

A se păstra recipientul bine închis, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de îngheț și surse de căldură.

A se păstra ferit de lumină.

#### - Instrucțiuni de depozitare în comun:

A se păstra departe de produsele alimentare.

Când manipulați produsul nu contaminați mâncarea, băutura sau recipientele destinate să le conțină.

#### - Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se proteja de îngheț.

(Continuarea pe pagina 4)

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 3)

A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui.  
A se feri de umezeală și de apă.

- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Insecticid momeală (gata de utilizare) sub formă de gel pentru combaterea gândacilor.

#### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

##### - 8.1 Parametri de control

- **Componente ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul conține următoarele substanțe cu limite de expunere profesională:

123-92-2 isopentyl acetate	
OEL (UE)	Valoare pe termen scurt: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare pe termen lung: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
50-00-0 formaldehide	
OEL (UE)	Valoare pe termen scurt: 0.74 mg/m <sup>3</sup> , 0.6 ppm Valoare pe termen lung: 0.37 mg/m <sup>3</sup> , 0.3 ppm sensibilizare cutanată
141-78-6 ethyl acetate	
OEL (EU)	Valoare pe termen scurt: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valoare pe termen lung: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
108-88-3 toluene	
OEL (EU)	Valoare pe termen scurt: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare pe termen lung: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

##### - Informații de reglementare

OEL (UE): Directivele 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2017/2398/EU, 2019/983/EU.

##### - 8.2 Controale ale expunerii

###### - Echipament de protecție personală:

###### - Norme generale de protecție și de igienă:

Trebuie respectate măsurile uzuale de precauție la manipularea substanțelor chimice.

A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

- **Protecția respiratorie:** Nu este necesară la utilizarea normală a produsului.

###### - Protecția mâinilor:



Utilizare profesională: purtați mănuși de unică folosință (EN374, categoria III) în timpul aplicării produsului biocid.

- În cazul contactului accidental cu produsul, se recomandă îndepărtarea mănușilor contaminate.

###### - Materialul pentru mănuși

Cauciuc nitrilic.

Grosime: > 0,4 mm

- **Timp de penetrare a materialului mănușii** Rata de străpungere testată conform EN374 = nivelul 3 (> 60 minute)
- **Protecția ochilor:** Nu este necesară la utilizarea normală a produsului.
- **Controlul expunerii mediului** Vezi secțiunea 6.
- **Măsuri de gestionare a riscului:** Urmăți instrucțiunile raportate mai sus.

(Continuarea pe pagina 5)

Tipărit la: 21/03/2023

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 4)

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

<b>- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	
<b>- Indicații generale</b>	
<b>- Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Gel gata de utilizare
<b>Culoare:</b>	Maro deschis
<b>- Miros:</b>	
Caracteristic	
<b>- Pragul de acceptare a mirosului:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>- Valoare pH la 20°C:</b>	
6,8 (CIPAC MT 75.3 - 1% H <sub>2</sub> O)	
<b>- Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>Punct de topire/punct de înghețare:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>Punct inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>- Punct de inflamabilitate:</b>	
Nu se aplică.	
<b>- Inflamabilitate (solid, gazos):</b>	
Nu este inflamabil (CE 440/2008 Nr. A.10)	
<b>- Temperatura de aprindere:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>- Temperatura de descompunere:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>- Temperatura de autoaprindere:</b>	
Produsul nu se autoaprinde.	
<b>- Proprietăți explozive:</b>	
Produsul nu prezintă pericol de explozie.	
<b>- Limite de explozie:</b>	
<b>inferioare:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>superioare:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>- Proprietăți oxidante:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>- Presiune de vapori:</b>	
Nu se aplică.	
<b>- Densitate:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>- Densitatea relativa la 20°C:</b>	
1.29 g/cm <sup>3</sup> (CE 440/2008 Nr. A.3)	
<b>- Densitatea vaporilor:</b>	
Nu se aplică.	
<b>- Viteza de evaporare</b>	
Nu se aplică.	
<b>- Solubil în / Miscibil cu</b>	
<b>apa:</b>	
Nu sunt informații disponibile	
<b>- coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	
Nu sunt informații disponibile.	
<b>- Vâscozitatea:</b>	
<b>Dinamică la 40°C:</b>	
1372667-954000 cP (OECD 114)	
<b>Cinematică:</b>	
Nu se aplică.	
<b>- 9.2 Alte informații</b>	
Nu sunt alte informații disponibile.	

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** În condiții normale de depozitare și manipulare produsul nu prezintă nicio reacție periculoasă.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil la temperatura camerei și dacă este utilizat conform recomandărilor.
- **Descompunere termică / condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.

(Continuarea pe pagina 6)

Tipărit la: 21/03/2023

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 5)

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** În condiții standard de manipulare și depozitare, produsul nu prezintă nicio reacție periculoasă
- **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt alte informații disponibile.
- **10.5 Materiale incompatibile:**  
A se păstra numai în ambalajul original.  
Având în vedere lipsa de informații despre posibile incompatibilități cu alte substanțe, se recomandă a nu se utiliza în combinație cu alte produse.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
În condiții normale de depozitare și manipulare nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### - 11.1 Informații privind efectele toxicologice

- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### - Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

##### 138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Oral	LD50	380-650 mg/kg greutate corporală (șobolan)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg greutate corporală (șobolan)
Inhalare	LC50/4h	>0,069 mg/l (șobolan) Aerosol. Concentrația maximă realizabilă.
	LC50	>5323 mg/l (șobolan) Praf. Concentrația maximă realizabilă.

##### 108-88-3 toluene

Oral	LD50	>5000 mg/kg greutate corporală (șobolan) Echivalent sau similar cu OECD 401 test.
Dermal	LD50	>5000 mg/kg greutate corporală (șobolan-mascul)
Inhalare	LC50/4h	>20 mg/l (șobolan) Echivalent sau similar cu OECD 403 test.

#### - Efect iritant primar:

##### -Corodarea/iritarea pielii

##### -123-92-2 isopentyl acetate

Iritarea pielii	Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături
141-78-6 ethyl acetate	
Iritarea pielii	Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### - Informații toxicologice suplimentare:

##### 138261-41-3 imidacloprid (ISO)

NOAEL - neurotoxicitate	42 mg/kg greutate corporală(șobolan) Acută.	
- Toxicitatea la doze repetate		
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
Oral	NOAEL – 90 zile	23,5 mg/kg greutate corporală (câine) Termen mediu. 9,3 mg/kg greutate corporală (șobolan) Termen mediu. Neurotoxicitate.

(Continuarea pe pagina 7)

# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Pagină 7/12



Revizuit: 21/03/2023

Tipărit la: 21/03/2023

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 6)

Dermal Inhalare	NOAEL	41 mg/kg greutate corporală /zi (câine) Termen lung (1 an). 208 mg/kg greutate corporală /zi (șoarece) Termen lung (2 ani). 5,7 mg/kg greutate corporală /zi (șobolan) Termen lung (2 ani).
	NOAEL – 21 zile	1000 mg/kg greutate corporală /zi (iepure)
	NOAEL – 28 zile	0,03 mg/l aer (șobolan)

### Efecte CMR (cancerigenitatea, mutagenitatea și toxicitatea pentru reproducere)

#### - Mutagenitatea celulelor germinative

##### 138261-41-3 imidacloprid (ISO)

mutagenicitate	(culturi de limfocite umane) În studiul citogenetic, o ușoară creștere reproductibilă în rata anomaliilor a fost observată în intervalul concentrațiilor citotoxice fără activare metabolică; un rezultat echivoc a fost obținut cu activare metabolică. Este puțin probabil ca substanța să fie genotoxică pentru oameni.
in vitro mutagenicitate	Testele in vitro pentru efectele mutațiilor punctiforme (salmonella / mutație inversă de microzomi și CHO- HGPRT) și pentru proprietăți ce afectează ADN-ul (analiza recombinării drojdiilor mitotice, test UDS pentru hepatocite la șobolani) au dat rezultate negative.
in vivo mutagenicitate	Toate testele pentru leziuni cromozomiale (testul micronucleelor, citogenetic al măduvei spinării, de schimbare a cromatidelor surori și citogenetic ale celulelor din care sperma e generată) au fost negative.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### - Cancerigenitatea

##### 138261-41-3 imidacloprid (ISO)

cancerigenitatea	(șobolan și șoarece) Nu au fost găsite dovezi despre potențialul oncogen în studiile de hrănire privind cancerigenitatea pe termen lung.
------------------	---

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### - Toxicitatea pentru reproducere

##### 138261-41-3 imidacloprid (ISO)

Oral	NOAEL – toxicitate asupra dezvoltării	24 mg/kg greutate corporală/zi (iepure) 100 mg/kg greutate corporală/zi (șobolan)
	NOAEL - parental NOAEL - maternal	20 mg/kg greutate corporală/zi (șobolan) 24 mg/kg greutate corporală/zi (iepure) 30 mg/kg greutate corporală/zi (șobolan)
	NOAEL	50 mg/kg greutate corporală (șobolan)
	NOAEL - descendenți	20 mg/kg greutate corporală (șobolan)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **STOT- expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **STOT- expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### - 12.1 Toxicitate

#### - Toxicitate acvatică și/sau terestră:

##### 138261-41-3 imidacloprid (ISO)

EC50/3h	>10000 mg/l (nămol activ)
EC50/96h	0,00177 mg/l (caenis horaria) 0,00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/28z	0,000024 mg/l (caenis horaria) 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)

(Continuarea pe pagina 8)

**Fișă cu date de securitate**  
**Conform Regulamentului (UE) 2015/830**

Pagină 8/12



Tipărit la: 21/03/2023

Revizuit: 21/03/2023

**Denumirea: FLUOGEL**

(Continuarea paginii 7)

LC50/96h NOEC/21z NOEC/91z NOEC/72h EC50/48h NOEC	211 mg/l (oncorhynchus mykiss) 1,8 mg/l (daphnia magna) 9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss) <100 mg/l (selenastrum capricornutum) 85 mg/l (daphnia magna) 5600 mg/l ((nămol activ)
<b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>	
EC20/3h EC50/3h	3,3 mg/l (nămol activ) (OECD 209) 13 mg/l (nămol activ) (OECD 209)
<b>50-00-0 formaldehide</b>	
LC50/96h (static)  LC50/48h EC50/48h (static)	41 mg/l (brachydanio rerio) 1.51 mg/l (lepomis macrochirus) 0.032-0.226 mg/l (oncorhynchus mykiss) 22.6-25.7 mg/l (pimephales promelas) 2 mg/l (daphnia magna) 11.3-18 mg/l (daphnia magna)
<b>- 12.2 Persistență și degradabilitate</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
biodegradabilitate	Substanța nu este nici ușor, nici inerent biodegradabilă. În sistemele acvatice deschise substanța dispare foarte încet, în timp ce dispariția este mult mai scurtă când aceasta este expusă la lumina. În sol substanța se degradează foarte încet în condiții anaerobe.
<b>- 12.3 Potențial de bioacumulare</b>	
<b>138261-41-3 imidacloprid (ISO)</b>	
factor de bioconcentrare	(râmbă) BCF = 0,88 (pește) BCF = 0,61 Substanța are un potențial scăzut de bioacumulare în organisme.
coeficient de partiție octanol-apă	Log Kow = 0,57
<b>2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b>	
factor de bioconcentrare	BCF = 6,95 (pește, OECD 305). Nu se bioacumulează.
coeficient de partiție octanol-apă	Log Kow = 0,7 (OECD 117)
<b>50-00-0 formaldehide</b>	
coeficientul de partiție octanol-apă Log Kow = 0,35	

**- 12.4 Mobilitate în sol**

**138261-41-3 imidacloprid (ISO)**

Constante de Henry	1,675 x 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /mol (20°C)
coeficientul de partiție carbon organic	Absorbție: 230 ml/g Desorbție: 277 ml/g Moderat mobil în sol.

**- Note generale:**

Nu permiteți infiltrarea în apa freatică, cursurile de apă sau sistemul de canalizare.  
Foarte toxic pentru organismele acvatice.

**- 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT.
- **vPvB:** Acest amestec nu conține substanțe ce sunt evaluate a fi vPvB.

**- 12.6 Alte efecte adverse**

Imidacloprid s-a dovedit a fi foarte toxic pentru albine atât prin expunere orală cât și de contact. LD50 de 48 ore pentru toxicitate orală a fost 0,0037 μg/albină. Pentru toxicitate de contact a fost găsit LD50 0,081 μg/albină.

(Continuarea pe pagina 9)



Tipărit la: 21/03/2023

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 8)

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### - 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### - Recomandare

Nu dispersați în mediul înconjurător.

Nu trebuie eliminate împreună cu resturile menajere. Nu permiteți infiltrarea produsului în sistemul de canalizare.

Eliminați în conformitate cu cerințele locale.

La sfârșitul tratamentului, îndepărtați orice reziduuri de momeală și aruncați-le în conformitate cu reglementările locale.

- Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

- Legislația privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje: Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

##### - Ambalaje goale:

- **Recomandare:** Nu reutilizați ambalajul și eliminați în conformitate cu cerințele locale. Ambalajele rămân periculoase atunci când sunt goale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### - 14.1 Număr ONU

- ADR, IMDG, IATA

ONU3077

#### - 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR

3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

- IMDG

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one), POLUANT MARIN

- IATA

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLID, N.O.S (imidacloprid (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

#### - 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR, IMDG, IATA



- Clasa

9 Substanțe și obiecte periculoase diverse.

- Eticheta

9

#### - 14.4 Grup de ambalare

- ADR, IMDG, IATA

III

#### - 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: imidacloprid (ISO)

- Poluant marin:

Simbol (pește și copac)

- Marcaje speciale (ADR):

Simbol (pește și copac)

- Marcaje speciale (IATA):

Simbol (pește și copac)

#### - 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse.

- Număr de identificare a pericolului (cod Kemler):

90

(Continuarea pe pagina 10)

**Fișă cu date de securitate**  
**Conform Regulamentului (UE) 2015/830**

Pagină 10/12



Revizuit: 21/03/2023

Tipărit la: 21/03/2023

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 9)

-Număr EMS: - Categorie Încărcare - Cod Încărcare	F-A,S-F A SW23 Când transportate în BK3 container vrac, vezi 7.6.2.12 și 7.7.3.9
- 14.7 Transport în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și Codul IBC	neaplicabil
- Transport/alte informații:	
- ADR	
- Cantități limitate (LQ)	5 kg
- Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g
- Categoria de transport	3
- IMDG	
- Cantități limitate (LQ)	5 kg
- Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g
- Regulamente tip ONU:	ONU 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLID, N.O.S. (IMIDA CLOPRID (ISO), 1,2- BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE), 9, III

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Directiva 2012/18/UE

- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Niciun component nu este listat.

- Categoria Seveso E1 Periculos pentru Mediul Acvatic

- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior  
100 t

- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior  
200 t

**LISTA SUBSTANTELOR SUBIECT AUTORIZATIEI (ANEXA XIV)**

Produsul nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV.

- REGULAMENTUL (CE) NR 1907/2006 ANNEX XVII Condiții de restricționare: 28, 40, 48, 72

Regulament (UE) Nr. 649/2012		
138261-41-3	Imidacloprid (ISO)	Annex I

- Relementări naționale: Nu sunt disponibile alte informații.

- Alte regulamente, limitări și regulamente prohibitive:

AUTORIZAȚIE NR. RO/2019/0258/MRA/IT/2018/00526/AUT - PENTRU PUBLICUL LARG SI PROFESIONIȘTI  
Deținător autorizație Zapi S.p.A., Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (Pd) Italia. Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

- Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) conform REACH, Articolul 59  
Niciuna.

- Regulamentul (CE) nr. 1005/2009: substanțe care subțiază stratul de ozon. Niciuna.

(Continuarea pe pagina 11)

Tipărit la: 21/03/2023

**Denumirea: FLUOGEL**

(Continuarea paginii 10)

- **Regulamentul (CE) nr. 850/2004 : poluanții organici persistenți.** Niciuna.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:**

O evaluare a securității chimice nu a fost efectuată pentru acest amestec.

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, acest lucru nu constituie nicio garanție pentru oricare din caracteristicile specifice produsului și nu trebuie să stabilească o relație contractuală din punct de vedere juridic. Orice responsabilitate derivată din utilizarea greșită a produsului sau în caz de încălcare a reglementărilor actuale este respinsă.

#### **Fraze relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice

H350 Poate provoca cancer

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

Clasificarea amestecului se bazează pe metoda de calcul menționată în anexa I a Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008, utilizând informațiile componentelor.

- **Abrevieri și acronime:**

RD50: Scadere respiratorie, 50 procente

LC0: Concentrație letală, 0 procente

NOEC: Concentrație fără efect observat

IC50: Concentrație inhibitorie, 50 procente

NOAEL: Nu se observă efecte adverse

EC50: Concentrare efectivă, 50 procente

EC10: Concentrare efectivă, 10 procente

LL0: Încărcătură letală, 0 procente

AEL: Limită acceptabilă de expunere

LL50: Încărcătură letală, 50 procente

EL0: Încărcătură efectivă, 0 procente

EL50: Încărcătură efectivă, 50 procente

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al marfurilor periculoase

IMDG: Cod maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația de Transport Aerian Internațional

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente cu caracter comercial

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul de catalogare a chimicalelor (divizie a Societății Chimice Americane)

DNEL: Nivelul Calculat fără Efect (REACH)

LC50: Concentrație letală, 50 procente

(Continuarea pe pagina 12)

# Fișă cu date de securitate

## Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Pagină 12/12



Revizuit: 21/03/2023

Tipărit la: 21/03/2023

Denumirea: **FLUOGEL**

(Continuarea paginii 11)

LD50: Doză letală, 50 procente  
PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic  
SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită  
vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile –  
Categorie 2  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Category 3  
Acute Tox. 3: Toxicitate acută orală – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută orală – Categorie 4  
Acute Tox. 2: Toxicitate acută - inhalare – Categorie 2  
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categorie 1B  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categorie 1  
Muta. 2: Mutagenitatea celulelor germinale – Categorie 2  
Carc. 1B: Carcinogenitate – Categorie 1B  
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categorie 2  
STOT SE 3: Toxicitate specifică pentru organele țintă (expunere unică) – Categorie 3  
STOT RE 2: Toxicitate specifică pentru organele țintă (expunere repetată) – Categorie 2  
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut pentru mediul acvatic – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic – pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categorie 2

- **Referințe** – Raport de Evaluare pentru substanța activă Imidacloprid (ISO) (disponibil pe site-ul ECHA);

### - Surse

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Regulamentul (CE) No. 1907/2006 și amendamentele ulterioare
3. Regulamentul (CE) 1272/2008 și amendamentele ulterioare
4. Regulamentul (UE) 2015/830
5. Regulamentul (UE) 528/2012
6. Regulamentul (CE) 790/2009 (1a ATP CLP)
7. Regulamentul (UE) 286/2011 (a 2a ATP CLP)
8. Regulamentul (UE) 618/2012 (a 3a ATP CLP)
9. Regulamentul (UE) 487/2013 (a 4a ATP CLP)
10. Regulamentul (UE) 944/2013 (a 5a ATP CLP)
11. Regulamentul (UE) 605/2014 (a 6a ATP CLP)
12. Regulamentul (UE) 2015/1221 (a 7a ATP CLP)
13. Regulamentul (UE) 2016/918 (a 8a ATP CLP)
14. Regulamentul (UE) 2016/1179 (a 9a ATP CLP)
15. Regulamentul (UE) 2017/776 (a 10a ATP CLP)
16. Regulamentul (UE) 2018/669 (a 11a ATP CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/521 (al 12-lea ATP CLP)
18. Regulamentul (UE) 2018/1480 (al 13-lea ATP CLP)
19. Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
20. ECHA web site