

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului BENEVIA®

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000912

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

Utilizarea Insecticid

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.  
timpul utilizării

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

#### Adresa furnizorului

FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 Bucuresti  
România

Telefon: 031 630 61 34

Fax: fax. 037 409 42 95

Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

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

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau accidente, apălați:

România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:

Romania: +40 21318 3606

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### **Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

mediul acvatic, Categoria 1

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### **Răspuns:**

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### **Eliminare:**

P501: P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.  
Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.”

#### Etichetare adițională

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Pentru fraze speciale (SP) și intervale de siguranță, consultați eticheta.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune 1.1      Revizia (data): 19.06.2023      Numărul FDS: 50000912      Data ultimei lansări: 16.06.2023  
Data primei lansări: 16.06.2023

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 10 - < 20
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)  Estimarea toxicității acute	>= 1 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune 1.1      Revizia (data): 19.06.2023      Numărul FDS: 50000912      Data ultimei lansări: 16.06.2023  
Data primei lansări: 16.06.2023

		Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 4,3 mg/l	
Fatty acids, C6-10, Me esters	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor.  
Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Expunerea la nivelul pielii poate avea ca rezultat simptome ușoare, inclusiv mâncărimi, urticarie sau erupții cutanate și înroșirea pielii. Simptomele mai severe includ strănut, mâncărimi la nivelul ochilor apoși și dificultăți de respirație.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau spumă obișnuită.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie periculoși : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.  
Oxizi de carbon  
Oxizi de sulf  
Compuși ai clorului  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Compuși de brom  
Compuși clorurați  
Clorură de hidrogen  
Cianură de hidrogen

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirat autonom.

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță. Se va asigura ventilație adecvată.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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

Metodele de curățare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Adunați cât mai mult din produsul scurs folosind un material absorbant adecvat. Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu se vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea aerosolilor. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. Protejați-le de îngheț și de căldură extremă. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.

Temperatură de depozitare recomandată : > 0 - 35 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune 1.1      Revizia (data): 19.06.2023      Numărul FDS: 50000912      Data ultimei lansări: 16.06.2023  
Data primei lansări: 16.06.2023

Informații suplimentare	Indicativă
	TWA      1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup> RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2017/164

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2-ethylhexan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	23 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	11,4 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,1 mg/kg

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-ethylhexan-1-ol	Apă proaspătă	0,017 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,17 mg/l
	Apă de mare	0,0017 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,284 mg/kg masă uscată (d.w.)

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor  
Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.
- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

protecție.

Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.  
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.  
Se va purta echipament de protecție corespunzător.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Formă	:	dispersie
Culoare	:	alb murdar
Miros	:	dulceag, uleios
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	99 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	> 99 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

pH	:	5,1 Concentrație: 10 g/l 1 % (ca o dispersie)
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	345 mPa.s 25 rpm (cicluri pe minut)
		257 mPa.s 50 rpm (cicluri pe minut)
		200 mPa.s 100 rpm (cicluri pe minut)
Vâscozitate cinematică	:	353 mm <sup>2</sup> /s 25 rpm (cicluri pe minut)
		204 mm <sup>2</sup> /s 100 rpm (cicluri pe minut)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	dispersabil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	:	0,978
Densitate	:	Nu există date
Greutate volumetrică	:	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu se aplică
Distribuție de dimensiunea particulelor	:	Nu se aplică
Formă	:	Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Inoxidanți
Inflamabilitate (lichide)	:	Nu este foarte inflamabil, poate fi inflamabil, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare pentru pericolul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

de inflamabilitate nu sunt îndeplinite.

Auto-aprindere	:	254 °C
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Greutatea moleculară	:	Nu se aplică

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va evita formarea de aerosoli.  
Evitați temperaturile extreme.  
Căldură, flăcări și scântei.  
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,2 mg/l  
Durată de expunere: 4 o

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
BPL: da  
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Componente:

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.300 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare  
Estimarea toxicității acute: 1.300 mg/kg  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Neclasificat

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2000 Miligram la kilogram  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

#### **Cyantraniliprole:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,2 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### **2-ethylhexan-1-ol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 2.047 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 4,3 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață

Estimarea toxicității acute: 4,3 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Fatty acids, C6-10, Me esters:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Specii : iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : iritație ușoară sau deloc a pielii.  
BPL : da

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

### Componente:

#### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația pielii

#### Cyantraniliprole:

Specii : iepure  
Evaluare : Nu irită pielea  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

#### 2-ethylhexan-1-ol:

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația pielii

#### Fatty acids, C6-10, Me esters:

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Rezultat : Iritația pielii

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Specii	: Iepure
Evaluare	: Nu este clasificat drept iritant
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Ușoară iritație a ochilor sau lipsa oricărei iritații
BPL	: da

#### Componente:

##### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Efecte ireversibile asupra ochilor.

##### Cyantraniliprole:

Specii	: Iepure
Evaluare	: Nu irită ochii
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii
Observații	: Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

##### 2-ethylhexan-1-ol:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

##### Fatty acids, C6-10, Me esters:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: iritație ușoară

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

### **Produs:**

Tipul testului : Test al unui ganglion local  
Specii : șoareci  
Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Are efect sensibilizant.  
BPL : da

Observații : Are efect sensibilizant.

### **Componente:**

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Tipul testului : Test de maximizare  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

#### **Cyantraniliprole:**

Tipul testului : Test al unui ganglion local  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### **Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Produs:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase  
Specii: Șoarece  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept mutagene

### **Componente:**

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Metodă: Ghid de testare OECD 471

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: analiza aberației cromozomiale  
Specii: Șobolan (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Durată de expunere: 90 d  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

### **Cyantraniliprole:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală  
Rezultat: negativ

### **Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Produs:**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

### **Componente:**

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 720 d  
NOAEL : 250 mg/kg de greutate corporală  
Rezultat : negativ  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

### **Cyantraniliprole:**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Specii : Șobolan  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 24 lună (luni)  
Rezultat : negativ

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Produs:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

### **Componente:**

#### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului  
Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Ingerare  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 600 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

### **Cyantraniliprole:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Efecte asupra dezvoltării : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

fătului

Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: negativ

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

#### Componente:

##### **Cyantraniliprole:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

#### Componente:

##### **Cyantraniliprole:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 9 Luni  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
: 1 mg/kg, 1 mg/l, 1 mg/kg greutate corporală/zi  
NOAEL : 100 mg/kg, 10 mg/l, 10 ppm  
LOAEL : 200 mg/kg, 10 mg/l, 10 mg/kg greutate corporală/zi

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 10 unit manually typed 14 o  
Număr de expuneri : 5 unit manually typed  
Perioadă de observare : 10 unit manually typed  
ulterioară  
Metodă : Ghid de testare OECD 422  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Specii : Șobolan, mascul  
LOAEL : 286 mg/kg  
Mod de aplicare : Contactul cu pielea  
Durată de expunere : 15 Zile  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### **Cyantraniliprole:**

Specii : Șobolan  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 28 d  
Metodă : Ghid de testare OECD 407  
Simptome : greutate crescută a ficatului  
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Specii : Șobolan  
 : 250 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 13 weeks  
Metodă : Ghid de testare OECD 408

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

#### **Componente:**

##### **Cyantraniliprole:**

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de aspirație.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

#### Componente:

##### **Cyantraniliprole:**

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 37 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,215 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,00947 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 20,4 l/g/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 63,8 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg  
Specii: viermi

Toxicitate pentru : LD50: 3.79 µg/bee

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

organismele terestre

Durată de expunere: 72 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: 6.31 µg/bee  
Durată de expunere: 96 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Componente:

#### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 10 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 (Pimephales promelas): 4,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,5 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 7,9 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 65,4 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 500 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,65 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru  
organismele care trăiesc în  
sol : LC50: 1.000 mg/kg  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)  
Metodă: Ghid de testare OECD 207

Toxicitate pentru  
organismele terestre : LD50: 1.356 mg/kg  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)  
Metodă: Ghid de testare OECD 223

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru  
mediul acvatic : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului  
acvatic.

### Cyantraniliprole:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 12,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Ictalurus punctatus (Somn american)): > 10 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0204 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 13  
mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 13 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,278 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

EyC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,060 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,9 mg/l  
Durată de expunere: 28 z  
Specii: Cyprinodon variegatus

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,11 mg/l  
Durată de expunere: 21 z

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00656 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00969 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00447 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 0.0934 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 0.1055 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: 2.250 mg/kg  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

### 2-ethylhexan-1-ol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 17,1 - 28,2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 3,2 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 11,5 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 16,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

### Fatty acids, C6-10, Me esters:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 95 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Durată de expunere: 48 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Gammarus fasciatus (Crevetă de apă dulce)): 14,7 mg/l  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### **Produs:**

Biodegradare : Observații: Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate.

#### **Componente:**

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

##### **Cyantraniliprole:**

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

##### **Fatty acids, C6-10, Me esters:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### **Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul înсуși.

Observații: Nu există date

#### **Componente:**

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Bioacumularea : Specii: Pește  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 70,79  
Metodă: QSAR

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,77 (25 °C)

##### **Cyantraniliprole:**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)  
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1  
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Factorul de bioconcentrare (BCF): 15

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,97 (22 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)  
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)  
pH: 9

### 2-ethylhexan-1-ol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,9 (25 °C)

## 12.4 Mobilitatea în sol

### Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.

### Componente:

#### Cyantraniliprole:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38  
Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

### 12.7 Alte efecte adverse

#### **Produs:**

Informații ecologice adiționale : Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
NU se vor refolosi containerele goale.  
Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.  
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Cyantraniliprole)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Cyantraniliprole)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

(Cyantraniliprole)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Cyantraniliprole)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Cyantraniliprole)

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

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9  
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**IMDG**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9  
EmS Cod : F-A, S-F

**IATA (Cargou)**  
Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

#### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Diverse

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### IMDG

Poluanții marini : da

##### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

### 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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75, 3  
acid citric

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr. 1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	: Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AICC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.  3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE Fatty acids, C6-10, Me esters
ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	: Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	: Nu este în conformitate cu inventarul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	:	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului

### Clauză de nerresponsabilitate

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

### Preparat de către

FMC Corporation

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### BENEVIA®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 16.06.2023
1.1	19.06.2023	50000912	Data primei lansări: 16.06.2023

---

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO