

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului                      BEFLEX®

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului                              50000679

Identificator Unic De Formulă : 5ATY-Q23W-JN49-C1K0  
(UFI)

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

Utilizarea                                      : Erbicide  
substanței/amestecului

Restricții recomandate în                : Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.  
timpul utilizării                              Numai pentru utilizare profesională.

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

Adresa furnizorului                      FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 București  
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1A	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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 praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

##### Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

##### Eliminare:

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.”

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune 1.1      Revizia (data): 07.06.2024      Numărul FDS: 50000679      Data ultimei lansări: 10.07.2023  
Data primei lansări: 10.07.2023

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

### 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.

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)
beflubutamid (ISO)	113614-08-7  616-165-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 30 - < 50
Acid sulfuros, sare monosodica, produse de reacție cu polimer crezol-formaldehidenonilfenol (MW medie 300-600)	115535-44-9	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 0,025 - < 0,05

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune 1.1	Revizia (data): 07.06.2024	Numărul FDS: 50000679	Data ultimei lansări: 10.07.2023 Data primei lansări: 10.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	---

		<div>Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</div> <div>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1</div> <div>limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %</div> <div>Estimarea toxicității acute</div> <div>Toxicitate acută orală: 450 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,21 mg/l</div>
--	--	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată  
Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.  
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.
- 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.  
În cazul în care vă confrunțați cu orice disconfort, îndepărtați-vă imediat de la expunere. Cazuri ușoare: Țineți persoana sub supraveghere. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Cazuri grave: Solicitați imediat asistență medicală

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

sau chemați o ambulanță.

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 : 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.  
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

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

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.  
Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 : Nu împrăștiati materialul vărsat cu fluxuri de apă de înaltă presiune.

#### 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.

Produse de combustie periculoși : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Oxizi de carbon  
Compuși de fluor  
Oxizi de sulf  
Fluorură de hidrogen

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | : | Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirat autonom.   |
| Informații suplimentare                         | : | Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.<br>Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. |

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Măsurile de precauție pentru protecția personală | : | Se va evacua personalul în zone sigure.<br>Se va folosi echipament de protecție individual.<br>Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.<br>Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.<br>Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.<br>Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat.<br>Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină. |
|--|---|---|

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Precauții pentru mediul înconjurător | : | Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.<br>Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.<br>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 | : | Se va neutraliza folosind un acid.<br>Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).<br>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 securitate

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Sfaturi de manipulare în condiții de securitate          | : | Se va evita formarea de aerosoli.<br>Nu se vor inhala vapori/praf.<br>Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.<br>Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.<br>Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.<br>Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. |
| Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei | : | Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.  |
| Măsuri de igienă   | : | 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. Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire.  |

#### 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 grije 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-l de căldură și de lumina directă a soarelui. 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. |
| 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

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune 1.1      Revizia (data): 07.06.2024      Numărul FDS: 50000679      Data ultimei lansări: 10.07.2023  
Data primei lansări: 10.07.2023

### 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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/l
	Sediment marin	0,00499 mg/l

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : 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 : Îmbrăcămintă 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 îmbrăcămintă de 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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	bej
Miros	:	aseptic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nedeterminat
Inflamabilitate	:	inflamabil
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	102 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
pH	:	11 Concentrație: 1 %

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

---

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : 71 mPa.s (20 °C)

Vâscozitate cinematică : 62 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : dispersabil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : circa 1.150 g/cm<sup>3</sup>

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor : Nu se aplică

Distribuție de dimensiunea  
particulelor : Nu se aplică

Formă : Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

## 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 : Evitați temperaturile extreme.  
Căldură, flăcări și scântei.  
Prin încălzirea amestecului se pot degaja vapori nocivi și iritanți.

### 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

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

#### Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 3,2 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

### Componente:

#### **beflubutamid (ISO):**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 5 mg/l Durată de expunere: 4 o Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

#### **Acid sulfuros, sare monosodica, produse de reacție cu polimer crezol-formaldehidenonilfenol (MW medie 300-600):**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută Observații: Pe baza datelor din materiale similare
------------------------	---	---

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 490 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401  Estimarea toxicității acute: 450 mg/kg Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008 Observații: Pe baza clasificării armonizate a UE - anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulamentul CLP).
Toxicitate acută prin inhalare	:	Estimarea toxicității acute: 0,21 mg/l Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008 Observații: Pe baza clasificării armonizate a UE - anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulamentul CLP).
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### **Corodarea/iritarea pielii**

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

### Produs:

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

### Componente:

#### **beflubutamid (ISO):**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

#### **Acid sulfuros, sare monosodica, produse de reacție cu polimer crezol-formaldehidenonilfenol (MW medie 300-600):**

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Specii	:	Iepure
Durată de expunere	:	72 o
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

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

### Produs:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

### Componente:

#### **beflubutamid (ISO):**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

#### **Acid sulfuros, sare monosodica, produse de reacție cu polimer crezol-formaldehidenonilfenol (MW medie 300-600):**

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Specii	:	Vite cornute
Metodă	:	Ghid de testare OECD 437
Rezultat	:	Nu irită ochii

Specii	:	Iepure
Metodă	:	EPA OPP 81-4
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Sensibilizare respiratorie

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

#### Produs:

Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.
Observații	:	În conformitate cu metoda de calcul din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

#### Componente:

##### beflubutamid (ISO):

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	FIFRA 81.06
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

### Mutagenitatea celulelor germinative

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

#### Produs:

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

#### Componente:

##### beflubutamid (ISO):

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

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

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: testul mutației genetice Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
-------------------------	---	--

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

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

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului  
Specii: Șobolan (mascul)  
Tipul celulei: Celule ale ficatului  
Mod de aplicare: Ingerare  
Durată de expunere: 4 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 486  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

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

### Cancerigenitate

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

#### Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

#### Componente:

##### **beflubutamid (ISO):**

Specii : Șobolan, mascul  
NOAEL : 500 ppm  
Rezultat : negativ

Specii : Șoarece  
Durată de expunere : >80 săptămâni  
Rezultat : negativ

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

### Toxicitatea pentru reproducere

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

#### Produs:

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

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

#### Componente:

##### **beflubutamid (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există nici o dovadă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul  
Mod de aplicare: Ingerare  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 18,5 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 48 mg/kg de greutate corporală  
Fertilitatea: NOAEL: 112 mg/kg greutate corporală/zi  
Simptome: Fără efecte asupra parametrilor de reproducere.  
Metodă: OPPTS 870.3800  
Rezultat: negativ

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

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

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

#### Produs:

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

#### Componente:

##### **beflubutamid (ISO):**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.  
Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

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

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

#### Produs:

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

#### Componente:

##### **beflubutamid (ISO):**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### beflubutamid (ISO):

Specii	: Șobolan
NOEL	: 30 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral - hrană
Durată de expunere	: 90 days
Simptome	: Scăderea greutateii corporale

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 15 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 28 d
Metodă	: Ghid de testare OECD 407
Simptome	: Iritație

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 69 mg/kg
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 90 d
Simptome	: Iritație, Scăderea greutateii corporale

### Toxicitate referitoare la aspirație

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

#### Produs:

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

#### Componente:

##### beflubutamid (ISO):

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 (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pește): > 10 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 9,99 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0173 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

#### Componente:

##### **beflubutamid (ISO):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,86 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,64 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,00445 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,02 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): > 3,31 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,11 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,455 mg/l  
Durată de expunere: 21 z

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică : 100  
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru : LC50:  
organismele care trăiesc în 366 mg/kg soil  
sol Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru : LD50: > 200 µg/bee  
organismele terestre Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 200 µg/bee  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 2.000 mg/kg  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

### Acid sulfuros, sare monosodica, produse de reacție cu polimer crezol-formaldehidenonilfenol (MW medie 300-600):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 10 - 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru : EC50 (Bacterii): > 1.000 mg/l  
microorganisme Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: test static

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,15 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l  
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,070  
alge/plante acvatice mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,04 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru  
microorganisme : EC50 (nămol activ): 24 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Tipul testului: Inhibiția respirației  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

EC50 (nămol activ): 12,8 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Tipul testului: Inhibiția respirației  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic) : 1

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### Produs:

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.  
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul)  
activ.  
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:

##### **beflubutamid (ISO):**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

##### **Acid sulfuros, sare monosodica, produse de reacție cu polimer crezol- formaldehidenonilfenol (MW medie 300-600):**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 10 - 35 %

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Produs:

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare  
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul)  
activ.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

#### Componente:

##### **beflubutamid (ISO):**

Bioacumularea : Specii: Pește  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 140  
Observații: Potențial scăzut de bioacumulare  
Consultați secțiunea 9 pentru coeficientul de partiție octanol-apă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,28 (21 °C)

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)  
Durată de expunere: 56 z  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62  
Metodă: Ghid de testare OECD 305  
Observații: Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

#### **12.4 Mobilitatea în sol**

##### Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

#### Componente:

##### **beflubutamid (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metodă: Ghid de testare OECD 121  
Observații: Foarte 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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

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.

##### Componente:

##### **beflubutamid (ISO):**

Evaluare : Substanța nu este cunoscută ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

#### 12.7 Alte efecte adverse

##### Produs:

Informații ecologice adiționale : 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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

**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.  
(Beflubutamid)

**ADR** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(Beflubutamid)

**RID** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(Beflubutamid)

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

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

#### 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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

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

#### 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

Poluanți 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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

## 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 3

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

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 (UE) 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:

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

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

TCSI	: Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	: Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune 1.1	Revizia (data): 07.06.2024	Numărul FDS: 50000679	Data ultimei lansări: 10.07.2023 Data primei lansări: 10.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	---

DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.  BEFLUBUTAMID TECHNICAL hidroxid de sodiu Acid sulfuros, sare monosodica, produse de reacție cu polimer crezol-formaldehidenonilfenol (MW medie 300-600) Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt
ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	: Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	: Nu este în conformitate cu inventarul
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 frazelor H

H302	: Nociv în caz de înghițire.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H330	: Mortal în caz de inhalare.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 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
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

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 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 Neozelandez 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. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

### Clauză de neresponsabilitate

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 declină 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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### BEFLEX®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.07.2023
1.1	07.06.2024	50000679	Data primei lansări: 10.07.2023

---

FMC Corporation

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

© 2021-2024 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO