

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului CAMEO MAX

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50001037

Identifier Unic De Formulă : DN1X-92F1-FN41-0KCW  
(UFI)

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

Utilizarea substanței/amestecului	Erbicid
Restricții recomandate în timpul utilizării	Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă. 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 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, apelați:  
România: +40 37-6300026 (CHEMREC)

Urgență medicală:  
Romania: +40 21318 3606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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)

Pictogramă de pericol :



Cuvânt de avertizare	:	Atenție
Fraze de pericol	:	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	<b>Prevenire:</b> P273 Evitați dispersarea în mediu. <b>Răspuns:</b> P391 Colectați surgerile de produs. <b>Eliminare:</b> 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.

### 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.

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -  
1.0 27.06.2023 50001037 Data primei lansări: 27.06.2023

### 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)
tifensulfuron-metil (ISO)	79277-27-3  016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400  Aquatic Chronic 1; H410   Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 20 - < 25
tribenuron-metil (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Tiroida, Sistem nervos) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410   Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 20 - < 25
carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)   Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceată):	>= 1 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

		0,830083 mg/l	
--	--	---------------	--

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 nesupraveghiată.
- Dacă se inhalează : Se va avea grije 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 dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.  
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.  
Se va clăti gura cu apă.  
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 : Necunoscut.

### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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.
- Producți de combustie periculoși : Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapozi iritanți.  
Oxizi de carbon  
Oxizi de sulf  
Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi ai fosforului

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : 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.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri 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.  
Se va evita formarea de praf.  
Se va evita inhalarea de praf.  
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.  
Se vor ține persoanele la distanță de locul de scurgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.  
Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat.  
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.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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 : 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

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate. Nu se vor inhala vapori/praf. 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.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
- Măsuri de igienă : A nu mâncă 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 fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni surgerile. 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. 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 : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

stabilitatea depozitării conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică : 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
carbonat de sodiu	497-19-8	TWA	1 mg/m3	RO OEL
		STEL	3 mg/m3	RO OEL

#### 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
carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	10 mg/m3
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,07 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,04 mg/m3

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

Numele substanței	Comportiment de mediu	Valoare
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adevărați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

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.

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilare corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 143
- Filtru de tipul : Tip de particule (P)
- 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 mâncăți, 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 : solid
- Formă : granular
- Culoare : maro deschis
- Miros : slab
- Pragul de acceptare a miroslui : nedeterminat
- Punctul de topire/punctul de înghețare : nedeterminat
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Descompunere
- Inflamabilitate : Nu foarte inflamabil, poate fi inflamabil
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : nedeterminat

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Limită inferioară de explozie / : 0,01 % (V)

Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : nedeterminat

Temperatura de descompunere : nedeterminat

pH : 9,4 (20 °C)  
Concentrație: 10 g/l 1 %

Vâscozitatea

Vâscozitate cinematică : nedeterminat

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partitie: n-octanol/apă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Greutate volumetrică : circa 707 kg/m<sup>3</sup> împachetat

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu există date

Distribuție de dimensiunea particulelor : Nu există date

Formă : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Produsul nu este oxidant.

Auto-aprindere : 387 °C

Viteza de evaporare : Nu se aplică

Energie de aprindere minimă : > 1.000 mJ

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### 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.  
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

#### 10.4 Condiții de evităt

Condiții de evităt : Căldură, flăcări și scânteie.  
Se va fier de îngheț, căldură și lumina soarelui.

#### 10.5 Materiale incompatibile

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

#### 10.6 Producți 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 (Şobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Metoda dozei fixe  
BPL: da  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.  
Produsul nu conține niciun ingredient clasificat pentru toxicitate prin inhalare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### Componente:

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,03 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg

#### **tribenuron-metil (ISO):**

- Toxicitate acută orală : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,14 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

#### **carbonat de sodiu:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): 2.800 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan, mascul): 2,3 mg/l  
Durată de expunere: 2 o  
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Organe țintă: Piele  
Simptome: Eritem

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 420  
Observații: fără mortalitate
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 0,83 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  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare fără mortalitate

Estimarea toxicității acute: 0,830083 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Metodă: Metoda de calcul  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare fără mortalitate

### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Specii : Şobolan  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
BPL : da  
Observații : Pe baza datelor de la un produs similar.

#### Componente:

##### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Evaluare : Nu irită pielea  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Specii : lepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Observații : Poate provoca iritații ușoare.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **carbonat de sodiu:**

Specii : lepure  
Durată de expunere : 4 o  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

##### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Specii : lepure  
Rezultat : Iritația pielii

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### **Produs:**

Specii	:	lepure
Evaluare	:	Nu este clasificat drept iritant
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
BPL	:	da
Observații	:	Pe baza datelor de la un produs similar.

### **Componente:**

#### **trifensulfuron-metil (ISO):**

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

#### **tribenuron-metil (ISO):**

Specii	:	lepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Observații	:	Poate provoca iritații ușoare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **carbonat de sodiu:**

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Specii	:	lepure
Metodă	:	EPA OTS 798.4500
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Produs:**

Tipul testului	:	Test al unui ganglion local
Specii	:	Șoarece
Evaluare	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL	:	da
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare Neclasificat

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### Componente:

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

- Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### **tribenuron-metil (ISO):**

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

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

- Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)  
Specii : Șoarece  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

- Genotoxicitate in vitro : Observații: Produsul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind mutagene.

### Componente:

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

- Genotoxicitate in vitro : Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ  
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene
- Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

#### **tribenuron-metil (ISO):**

- Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale.

### **carbonat de sodiu:**

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse)  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: testul mutației genetice  
Metodă: Ghid de testare OECD 490  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare  
  
Tipul testului: Testul micronucleilor  
Metodă: Ghid de testare OECD 487  
Rezultat: negativ

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

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Observații : Produsul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind cancerigene.

#### Componente:

##### tifensulfuron-metil (ISO):

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

##### tribenuron-metil (ISO):

Observații : Nu s-au raportat afecte adverse

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Produsul nu conține niciun ingredient care să aibă efecte adverse asupra reproducerei.

#### Componente:

##### tifensulfuron-metil (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

##### tribenuron-metil (ISO):

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală., Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

### carbonat de sodiu:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) Doză: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligram la kilogram Durata tratamentului individual: 6 - 15 z Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală Toxicitate teratogenă: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală Rezultat: negativ

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

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Doză: 1000 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitatea generală F1: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi Metodă: Ghid de testare OECD 422 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) Doză: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg greutate corporală/zi Durata tratamentului individual: 20 z Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 410 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate embrioletală.: NOAEL: > 410 mg/kg greutate corporală/zi Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

### Componente:

#### **tribenuron-metil (ISO):**

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

#### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

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

### Componente:

#### **tribenuron-metil (ISO):**

Organe ţintă : Tiroida, Sistem nervos  
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### **carbonat de sodiu:**

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

#### **Toxicitate la doză repetată**

### Componente:

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Specii : Şobolan  
LOAEL : circa200 mg/kg  
Durată de expunere : 90 d  
Organe ţintă : Nu se observă organe ţintă specifice.  
Simptome : Scădere greutății corporale

#### **tribenuron-metil (ISO):**

Specii : lepure  
LOAEL : 80 mg/kg  
Organe ţintă : Tiroida, Sistem nervos  
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, expunere repetată, categoria 2.  
Observații : Creștere a mortalității sau speranță de viață redusă

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### **carbonat de sodiu:**

Specii	:	Şobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	> 0,01 mg/kg
Mod de aplicare	:	înhalare (praf/ceată/fum)
Atmosferă de test	:	praf/ceată

### **Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:**

Specii	:	Câine, femelă
NOAEL	:	492.77 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	:	1433.56 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	:	Oral - hrană
Durată de expunere	:	90 d
Doză	:	129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg greutate corporală/zi
Organe ţintă	:	Rinichi
Observaţii	:	Pe baza datelor din materiale similare
Specii	:	Câine, mascul
NOAEL	:	322.88 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	:	1107.12 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	:	Oral - hrană
Durată de expunere	:	90 d
Doză	:	94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg greutate corporală/zi
Organe ţintă	:	Rinichi
Observaţii	:	Pe baza datelor din materiale similare

### **Toxicitate referitoare la aspiraţie**

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

### **Produs:**

Amestecul nu are proprietăţi asociate cu un potenţial de pericol la aspiraţie.

### **Componente:**

#### **tribenuron-metil (ISO):**

Substanţa nu are proprietăţi asociate cu potenţialul de pericol de aspiraţie.

## 11.2 Informaţii privind alte pericole

### **Proprietăţi de perturbator endocrin**

### **Produs:**

Evaluare	:	Substanţa/preparatul nu conţine componente considerate ca având proprietăţi 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 concentraţii 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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 130 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da  
Observații: Informația furnizată se bazează pe datele obținute pe un produs similar.
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : (Daphnia magna (purice de apă)): > 130 mg/l  
Obiectivul final: Imobilizare  
Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da  
Observații: Informația furnizată se bazează pe datele obținute pe un produs similar.
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 0,16 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
BPL: da  
Observații: (Date despre produsul însuși)  
Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
  
ErC50 (Ilemna gibba (lintiță)): 0,0036 mg/l  
Durată de expunere: 14 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 221  
BPL: da  
Observații: (Date despre produsul însuși)  
Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Concentrație fară efect observabil (NOEC) (Ilemna gibba (lintiță)): < 1 mg/l  
Durată de expunere: 14 z  
Observații: Valoare estimată
- Toxicitate pentru organisme 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  
BPL:da

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Toxicitate pentru  
organisme terestre

: LD50: > 112.2 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectiv final: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Metodă: Ghid de testare OECD 213  
BPL:da

LD50: > 100 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectiv final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Metodă: Ghid de testare OECD 214  
BPL:da

### Componente:

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 250 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice

: CI50 (alge verzi): 0,0159 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
1,4 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Lemna minor (Lintiță)): 1,3 lg/l

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic)

: 100

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fară efect observabil (NOEC): 250 mg/l  
Durată de expunere: 28 z  
Specii: Salmo gairdneri

Concentrație fară efect observabil (NOEC): 10,6 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fară efect observabil (NOEC): 100 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic)

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	: LC50: > 2.000 mg/kg Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	: LD50: > 2.510 mg/kg Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)  LD50: > 5.620 ppm Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare) Observații: Dietetic(ă)
	: LD50: > 5.620 ppm Specii: Colinus virginianus (Prepelită)
	: LD50: > 7.1 µg/bee Obiectivul final: Toxicitate acută orală Specii: Apis mellifera (albine)
	: LD50: > 100 µg/bee 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.

### tribenuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 738 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Crustacee): > 320 mg/l Durată de expunere: 48 o  EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 894 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,068 mg/l Durată de expunere: 72 o  ErC50 (lemna gibba (lintiță)): 0,0047 mg/l Durată de expunere: 7 z  Concentrație fară efect observabil (NOEC) (lemna gibba (lintiță)): 0,001 mg/l Durată de expunere: 7 z
Factor M (Toxicitatea acută	: 100

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fară efect observabil (NOEC): 114 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Cyprinodon variegatus  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Concentrație fară efect observabil (NOEC): 560 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fară efect observabil (NOEC): 41 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic)

: 100

Toxicitate pentru  
organismele care trăiesc în  
sol

: Concentrație fară efect observabil (NOEC): 3,2 mg/kg  
Durată de expunere: 56 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru  
organismele terestre

: LD50: > 2.250 mg/kg  
Specii: Colinus virginianus (Prepelită)  
  
LD50: > 5.620 ppm  
Specii: Colinus virginianus (Prepelită)  
Observații: Dietetic(ă)

LD50: > 5.620 ppm  
Specii: Anas platyrhynchos (Rață mare)  
Observații: Dietetic(ă)

LD50: > 98.4 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 9.1 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
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.

### carbonat de sodiu:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 300

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: test static

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Ceriodaphnia (purece de apă)): 200 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test semi-static

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Metoda UE C3  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fară efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Metoda UE C3  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fară efect observabil (NOEC) (nămol activ): 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LC50: > 3.500 mg/kg  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)  
Metodă: Ghid de testare OECD 207  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

## 12.2 Persistență și degradabilitatea

### Produs:

Biodegradare

: Rezultat: Dificil biodogradabil.  
Observații: Estimare bazată pe datele obținute pe principiul

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

(ingredientul) activ.

### Componente:

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

- Biodegradare : Observații: Dificil biodogradabil.  
Timpul de înjumătărire prin degradare primară variază în funcție de circumstanțe, de la câteva zile până la câteva săptămâni în apă și sol aerobe.

#### **tribenuron-metil (ISO):**

- Biodegradare : Rezultat: Dificil biodogradabil.  
Observații: Produsul/substanța nu este persistentă în mediu.  
Timpul de înjumătărire prin degradare primară variază în funcție de circumstanțe, de la câteva zile până la câteva săptămâni în apă și sol aerobe.  
Metabolitii sunt considerați persistenti.  
Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

#### **carbonat de sodiu:**

- Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Produs:

- Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.  
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

### Componente:

#### **tifensulfuron-metil (ISO):**

- Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 1  
Observații: Nu se bioacumulează.

#### **tribenuron-metil (ISO):**

- Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1  
Observații: Nu se bioacumulează.

- Coeficientul de partitie: n-octanol/apă : log Pow: -0,38

#### **carbonat de sodiu:**

- Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condiții normale, ingredientul/ele activ(i) este/sunt cu mobilitate ridicată spre intermediară în sol. Există un potențial de scurgere în apele subterane.

#### Componente:

##### **tifensulfuron-metil (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 28,3, log Koc: 1,45  
Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol :

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condiții normale, ingredientul/ele activ(i) este/sunt cu mobilitate ridicată spre intermediară în sol. Există un potențial de scurgere în apele subterane.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : 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.

### 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.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulații neprofesionale sau eliminării.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### 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 fosile 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 3077
- ADR : UN 3077
- RID : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.  
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)
- ADR : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.  
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)
- RID : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.  
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)

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

Clasa	Riscurile subsidiare
-------	----------------------

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001037	Data primei lansări: 27.06.2023

<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

<b>ADN</b>		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
<b>ADR</b>		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricționare în tuneluri	:	(-)
<b>RID</b>		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
<b>IMDG</b>		
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F
<b>IATA (Cargou)</b>		
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y956
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Diverse
<b>IATA (Pasager)</b>		
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y956
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Diverse

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

<b>ADN</b>		
Periculus pentru mediul	:	da

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

înconjurător

### 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 aşa 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 - Restrictiile privind producerea, introducerea pe piată și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)

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

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

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune  
1.0

Revizia (data):  
27.06.2023

Numărul FDS:  
50001037

Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 27.06.2023

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 sanatății în munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanitate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agentilor 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
DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.
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).

# FISA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

- H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Text complet al altor abrevieri

- Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Eye Irrit. : Irritarea ochilor  
Skin Irrit. : Irritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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 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, bioaccumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice;

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## CAMEO MAX

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001037	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

(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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

### Clauză de nerelativitate

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

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO