



**CAPRENO 547 SC**

Versiune 5 / RO  
102000016695

1/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipării: 20.04.2023

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială      CAPRENO 547 SC  
UFI                                      RCW0-60J1-Q00A-4JCP  
Codul produsului (UVP)      79279213

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

Utilizare                              Erbicid

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

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Furnizor                  | BAYER S.R.L.<br>Șos București–Ploiești 1A, Corp<br>B, Et1<br>013681 București<br>România | Producător<br>Bayer AG<br>Kaiser-Wilhelm-Allee 1<br>51373 Leverkusen<br>Germania |
| Telefon                   | +40 (0) 21 529 59 00   |  |
| Fax                       | +40 (0) 21 529 59 98   |  |
| Departamentul responsabil | Email: andrei.vior@bayer.com   |  |

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență      (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24)      +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Toxicitatea pentru reproducere: Categoria 2  
H361d                      Susceptibil de a dăuna fătului.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Categoria 2

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

2/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipării: 20.04.2023

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Ochilor, Rinichi, Ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

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

- Tembotrione
- Tiencarbazon-metil
- 5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil



**Cuvânt de avertizare:** Atenție

### Fraze de pericol

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Ochilor, Rinichi, Ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.  
EUH208 Conține Tembotrione, Isoxadifen-etil, 1,2-Benzisotiazolin-3-onă. Risc de reacție alergică.  
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.  
SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).  
SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neîntârtă/artropodelor/insectelor neîntârtă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

### Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

### 2.3 Alte pericole

Nu se cunosc pericole suplimentare în afară de cele menționate.

Tembotrione: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Tiencarbazon-metil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă,

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE** în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**CAPRENO 547 SC**Versiune 5 / RO  
102000016695

3/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipării: 20.04.2023

bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Isoxadifen-etil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

**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 COMPONENTII****3.2 Amestecuri****Natură chimică**

Suspensie concentrată (SC)

Tembotrione 345g/l+Tiencarbazon-metil 68g/l+Isoxadifen-etil 134 g/l

**Componente periculoase**

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

| Nume  | Nr. CAS /<br>Nr.CE /<br>REACH Reg. No.            | Clasificare   | Conc. [%]           |
|---|---|---|---------------------|
|   |   | REGULAMENTUL (CE)<br>NR. 1272/2008  |                     |
| Tembotrione                                   | 335104-84-2<br>608-879-8                          | STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361d   | 28,3                |
| 5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil | 163520-33-0<br>443-870-0<br>01-0000018707-62-0000 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400  | 11                  |
| Tiencarbazon-metil                            | 317815-83-1                                       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | 5,6                 |
| Sulfat de poliarilfenileter, sare de amoniu   | 119432-41-6                                       | Aquatic Chronic 3, H412   | > 1,0 – < 5,0       |
| 1,2-Benzisotiazolin-3-onă                     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-xxxx   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | > 0,005 – <<br>0,05 |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-onă                    | 2682-20-4   | Acute Tox. 2, H330  | > 0,005 – <         |

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE** în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**CAPRENO 547 SC**Versiune 5 / RO  
102000016695

4/16

Revizia (data): 20.04.2023

Data tipăririi: 20.04.2023

|           |   |  |                   |
|-----------|---|--|-------------------|
|           | 220-239-6                                     | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 0,05              |
| glicerină | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18-XXXX | Neclasificat   | > 5,0 – <<br>20,0 |

**Informații suplimentare**

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| Tembotrione                                   | 335104-84-2 | Factor M: 100 (acute), 10 (chronic)       |
| 5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil | 163520-33-0 | Factor M: 1 (acute)                       |
| Tiencarbazon-metil                            | 317815-83-1 | Factor M: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)  |
| 1,2-Benzisotiazolin-3-onă                     | 2634-33-5   | Factor M: 1 (acute)                       |
| 1,2-Benzisotiazolin-3-onă                     | 2634-33-5   | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %    |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-onă                    | 2682-20-4   | Factor M: 10 (acute), 1 (chronic)         |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-onă                    | 2682-20-4   | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 % |

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**Caracteristicile particulei**

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

**Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**Contactul cu pielea**

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contactul cu ochii**

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Ingerare**

Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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

**CAPRENO 547 SC**Versiune 5 / RO  
102000016695

5/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023**Simptome** Până în prezent, nu se cunosc simptome.**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare****Tratament** Se va trata simptomatic. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.  
Nu se cunoaște un antidot specific.**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Corespunzătoare** Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.**Necorespunzătoare** Jet de apă puternic**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză** În cazul unui incendiu se pot degaja: Monoxid de carbon (CO), Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Acid fluorhidric, Acid clorhidric (HCl), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), Oxizi de sulf**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Echipament special de protecție pentru pompieri** În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.**Informații suplimentare** Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Măsuri de prevedere** Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** Nu tratați direct pe apă, pe zonele unde există suprafețe de apă sau pe zonele delimitate de marea aflate sub nivelul mediu al mării. Nu contaminați apele de suprafață sau subterane cu apele reziduale inclusiv cu apa rezultată din curățarea echipamentului.  
Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime. Nu efectuați tratamente în condiții climatice care favorizează apariția scurgerilor accidentale sau a driftului. Driftul sau scurgerile accidentale de pe suprafețele tratate pot afecta negativ plantele neîntință. Utilizați produsul conform instrucțiunilor din etichetă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

6/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023

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

**Metodele de curățare** Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.

**Observații suplimentare** Se va folosi echipament de protecție individual. În eventualitatea vărsării accidentale, nu permiteți scurgerea în sol, cursurile de apă sau canalele de apă reziduală. Nu permiteți contactul produsului cu plantele nețintă.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni** Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7. Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8. Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate** Evitați scurgerile accidentale la manipularea și deschiderea recipientului. Mențineți expunerea la nivele inferioare limitei de expunere utilizând ventilarea locală și generală.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor** Nu sunt necesare precauții speciale.

**Măsuri de igienă** Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

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

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere** Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita în recipientul original. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă. Se va proteja de îngheț.

**Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale** Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**Materiale adecvate pentru recipiente** HDPE (polietilenă de înaltă densitate)  
Coex HDPE/EVOH/HDPE

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

8/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023

Îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Formă</b>   | Lichid   |
| <b>Culoare</b>   | bej spre galben  |
| <b>Miros</b>   | caracteristic  |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                             | Nu există date   |
| <b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>       | Nu există date   |
| <b>Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere</b> | 97 °C  |
| <b>Inflamabilitate</b>   | Nu există date   |
| <b>Limită superioară de explozie</b>                               | Nu există date   |
| <b>Limită inferioară de explozie</b>                               | Nu există date   |
| <b>Punctul de aprindere</b>  | Fără punct de inflamabilitate măsurabil - Determinarea s-a realizat până la punctul de fierbere.                               |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>                                | 420 °C   |
| <b>Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)</b>          | Nu există date   |
| <b>pH</b>  | 2,4 - 3,2 (100 %) (23 °C)  |
| <b>Vâscozitate dinamică</b>  | 950 - 1.400 cps<br>300 - 500 mPa.s (20 °C)<br>Gradient de viteză 20 /s<br>120 - 200 mPa.s (20 °C)<br>Gradient de viteză 100 /s |
| <b>Vâscozitate cinematică</b>                                      | Nu există date   |
| <b>Solubilitate în apă</b>   | dispersabil  |
| <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>                     | Tembotrione: log Pow: -1,09<br>Tiencarbazon-metil: log Pow: -0,13<br>Isoxadifen-etil: log Pow: 3,8                             |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

9/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023

|  |   |
|--|---|
| <b>Presiunea de vapori</b>             | Nu există date  |
| <b>Densitate</b>                       | 1,22 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| <b>Densitatea relativă</b>             | Nu există date  |
| <b>Densitate relativă a vaporilor.</b> | Nu există date  |
| <b>Evaluare nanoparticule</b>          | Substanța/amestecul nu conține nanoforme  |
| <b>Mărimea particulelor</b>            | Nu există date  |
| <b>9.2 Alte informații</b>             |   |
| <b>Sensibilitate la șocuri</b>         | Nu este sensibil la impact.   |
| <b>Explozivitate</b>                   | Nu este exploziv<br>92/69/CEE, A.14 / OECD 113  |
| <b>Proprietăți oxidante</b>            | Produsul nu are proprietăți oxidante  |
| <b>Viteza de evaporare</b>             | Nu există date  |
| <b>Alte proprietăți fizico-chimice</b> | Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului. |

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactivitate</b>                         | Stabil în condiții normale.  |
| <b>10.2 Stabilitate chimică</b>                  | Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  |
| <b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b> | Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor. |
| <b>10.4 Condiții de evitat</b>                   | Temperaturi extreme și lumina solară directă.  |
| <b>10.5 Materiale incompatibile</b>              | A se depozita numai în ambalajul original.   |
| <b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>   | Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.            |

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Toxicitate acută orală</b>         | LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Toxicitate acută prin inhalare</b> | LC50 (Șobolan) > 2,04 mg/l<br>Durată de expunere: 4 h<br>Determinat în formă de aerosol lichid. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

10/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023

|  |  |
|--|--|
|  | cea mai mare concentrație testată<br>Fara decese   |
| <b>Toxicitate acută dermală</b>                        | LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg   |
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>                       | Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure)   |
| <b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>                  | Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure)   |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b> | Piele: Nu este sensibilizant. (Porcușor de Guineea)<br>Metoda OECD 406, testul Buehler<br>Piele: Nu este sensibilizant. (Șoarece)<br>Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA) |

### Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Tembotrione: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Tiencarbazon-metil: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Isoxadifen-etil: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Tembotrione cauzează toxicitate specifică asupra organelor țintă, conform studiilor experimentale efectuate pe animale. S-au înregistrat efecte asupra următorului organ/următoarelor organe: Ochilor, Rinichi, Ficat.  
Tiencarbazon-metil nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.  
Isoxadifen-etil nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

### Evaluarea mutagenității

Tembotrione nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.  
Tiencarbazon-metil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice in testele efectuate in vitro si in vivo.  
Isoxadifen-etil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice in testele efectuate in vitro si in vivo.

### Evaluarea carcinogenității

Tembotrione a provocat o creștere a incidenței tumorilor la șobolani în următorul/ următoarele organ/organe: Cornee. Mecanismul de formare a tumorilor la șobolani și tipul de tumori nu sunt considerate a fi relevante pentru om.  
Tiencarbazon-metil : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene. Tiencarbazon-metil a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci in urmatorul(urmatoarele) organ(e): vezica urinară. Tumorile cauzate de Tiencarbazon-metil au fost provocate de o iritație cronică cauzată de prezenta pietrelor la rinichi.  
Isoxadifen-etil : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

### Evaluarea toxicității pentru reproducere

Tembotrione nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.  
Tiencarbazon-metil nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.  
Isoxadifen-etil nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

### Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

11/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023

Tembotrione a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Tembotrione a cauzat o întârziere a dezvoltării osificației fătului, o creștere a incidenței variațiilor. Efectele asupra dezvoltării observate la Tembotrione se referă la toxicitatea maternală.

Tiencarbazon-metil nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Isoxadifen-etil nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

### Pericol prin aspirare

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

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### 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.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitatea

**Toxicitate pentru pești** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 6,06 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

**Toxicitate pentru nevertebratele acvatice** EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 83,1 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

**Toxicitate pentru plantele acvatice** EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 40,6 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h  
EC50 (Lemna gibba) 0,0181 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 7 z

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Biodegradare** Tembotrione:  
Lent biodegradabil  
Tiencarbazon-metil:  
Lent biodegradabil  
Isoxadifen-etil:  
Lent biodegradabil

**Koc** Tembotrione: Koc: 66  
Tiencarbazon-metil: Koc: 100  
Isoxadifen-etil: Koc: 2512; log Koc: 3,4

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Bioacumularea** Tembotrione:  
Nu se bioacumulează.  
Tiencarbazon-metil:  
Nu se bioacumulează.  
Isoxadifen-etil:  
Nu se bioacumulează.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

12/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Mobilitatea în sol

Tembotrione: Mobil în diverse tipuri de sol  
Tiencarbazon-metil: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol  
Isoxadifen-etil: Puțin mobil în diverse tipuri de sol

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Evaluarea PBT și vPvB

Tembotrione: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).  
Tiencarbazon-metil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).  
Isoxadifen-etil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### 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

#### Informații ecologice adiționale

Nu se menționează alte efecte.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

#### Ambalaje contaminate

Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
NU se vor refolosi recipientele goale.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

13/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipării: 20.04.2023

Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

**Codul de deșeu pentru produsul nefolosit**

**02 01 08\*** deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### ADR/RID/ADN

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Numărul ONU                                 | <b>3082</b>   |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.<br>(SOLUȚIE DE THIENCARBAZON-METIL, ISOXADIFEN-ETIL) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9   |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III   |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | DA  |
| Cod de pericol                                   | 90  |
| Cod de tunel                                     | -   |

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

#### IMDG

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Numărul ONU                                 | <b>3082</b>   |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9   |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III   |
| 14.5 Poluanții marini                            | DA  |

#### IATA

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Numărul ONU                                 | <b>3082</b>   |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(THIENCARBAZONE-METHYL, ISOXADIFEN-ETHYL SOLUTION) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9   |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III   |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | DA  |

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

#### 14.7 Transport în vrac conform prevederilor IMO (Organizația Maritimă Internațională)

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.



**CAPRENO 547 SC**

Versiune 5 / RO  
102000016695

14/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023

---

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Informații suplimentare**

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

**Legislație europeană:**

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

**Legislație națională:**

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

**CAPRENO 547 SC**Versiune 5 / RO  
102000016695

15/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipăririi: 20.04.2023**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

|       |   |
|-------|---|
| H301  | Toxic în caz de înghițire.  |
| H302  | Nociv în caz de înghițire.  |
| H311  | Toxic în contact cu pielea.   |
| H314  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                            |
| H315  | Provoacă iritarea pielii.   |
| H317  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                      |
| H318  | Provoacă leziuni oculare grave.   |
| H330  | Mortal în caz de inhalare.  |
| H361d | Susceptibil de a dăuna fătului.   |
| H373  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400  | Foarte toxic pentru viața acvatică.   |
| H410  | Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.               |
| H411  | Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.                      |
| H412  | Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.                      |

**Abrevieri și acronime**

|           |  |
|-----------|--|
| ADN       | DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase          |
| ADR       | Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase                               |
| CAS-Nr.   | Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)  |
| Conc.     | Concentrație   |
| EC-Nr.    | Număr Comunitatea Europeană  |
| ECx       | Concentrația efectivă pentru x%  |
| EINECS    | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață                                       |
| ELINCS    | Lista europeană a substanțelor chimice notificate  |
| EN        | Standarde Europene   |
| ETA       | Estimarea toxicității acute  |
| EU        | Uniunea Europeană  |
| IATA      | International Air Transport Association  |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx       | Concentrația inhibitoare pentru x%   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods   |
| LCx       | Concentrația letală pentru x%  |
| LDx       | Doza letală pentru x%  |
| LOEC/LOEL | Doză cu efect observabil minim   |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N.O.S.    | Not otherwise specified  |
| NOEC/NOEL | Concentrație/Doză fără efect observabil  |
| OCDE      | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică   |
| OMS       | Organizația Mondială a Sănătății   |
| RID       | Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase                                      |
| TWA       | Media ponderată în timp  |
| UN        | Națiunile Unite  |

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## CAPRENO 547 SC

Versiune 5 / RO  
102000016695

16/16

Revizia (data): 20.04.2023  
Data tipării: 20.04.2023

nr. 2020/878 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

### Motivul revizuirii:

Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții. Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor. Secțiunea 6. Măsuri în cazul eliberărilor accidentale de substanță. Secțiunea 7: Manipulare și depozitare. Secțiunea 13. Considerații privind eliminarea. Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878. Verificate și revizuite în scopuri editoriale ca urmare a ajustărilor în conformitate cu actuala anexă II la Regulamentul REACH.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.