

**CAPRENO 547 SC**Versiune 2 / RO  
102000016695

1/13

Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială CAPRENO 547 SC

Codul produsului (UVP) 79279213

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

Utilizare Erbucid

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

Furnizor	S.C. BAYER S.R.L.	Producător
	Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germania

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 90

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 CropScience)

**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  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (Ochilor, Rinichi, Ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.Toxicitatea cronică 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**



## CAPRENO 547 SC

Versiune 2 / RO  
102000016695

2/13  
Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016

### 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
- Isoxadifen-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 nețintă/artropodelor/insectelor nețintă 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 alte pericole.

## 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 /	Clasificare	Conc. [%]
------	-----------	-------------	-----------

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

No. 1907/2006

**CAPRENO 547 SC**

Versiune 2 / RO

102000016695

3/13

Revizia (data): 07.11.2016

Data tipăririi: 07.11.2016

	Nr.CE / REACH Reg. No.	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Tembotrione	335104-84-2	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	28,3
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,6
5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil	163520-33-0 443-870-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10,9
Sulfat de poliarilfenileter, sare de amoniu	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319	>= 1 – <= 5
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5 220-120-9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	> 0,005 – < 0,05
glicerină	56-81-5 200-289-5	Neclasificat	> 1

**Informații suplimentare**

Tembotrione	335104-84-2	Factor M: 100 (acute), 10 (chronic)
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	Factor M: 100 (acute)
5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil	163520-33-0	Factor M: 1 (acute)

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

**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.

**CAPRENO 547 SC**Versiune 2 / RO  
102000016695

4/13

Revizia (data): 07.11.2016

Data tipăririi: 07.11.2016

**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**

**Simptome** Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

**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 alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

**Necorespunzătoare** Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** În cazul unui incendiu se pot degaja: Monoxid de carbon (CO), Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Acid fluorhidric, Acid clorhidric (HCl), Oxizi de azot (NOx), Oxizi de sulf

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecție pentru pompieri** În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**Informații suplimentare** Nu vă apropiați de fumul degajat. Stingerea incendiului se face împotriva vântului. Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. 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** Țineți la distanță persoanele neautorizate. Izolați zona periculoasă. Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate.

**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 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 nețintă. Utilizați produsul conform instrucțiunilor din etichetă.

**CAPRENO 547 SC**Versiune 2 / RO  
102000016695

5/13

Revizia (data): 07.11.2016

Data tipăririi: 07.11.2016

**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 Trimiteri către 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 igienă**

Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice.

Îndepărtați echipamentul personal de protecție (EPP) utilizat imediat după lucrul cu acest produs. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Spălați-le cu atenție și purtați îmbrăcăminte curată.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere**

Depozitați într-un loc uscat și răcoros astfel încât să evitați contaminarea încrucișată cu alte produse de protecția plantelor, îngrășăminte, alimente și hrana pentru animale. Depozitați în recipiente originale și departe de accesul copiilor, de preferință în depozite încuiate.

**Materiale adecvate pentru recipiente**

HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

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

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
------------	---------	----------------------	------------	------

**CAPRENO 547 SC**Versiune 2 / RO  
102000016695

6/13

Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016

Tembotrione	335104-84-2	0,15 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil	163520-33-0	1 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: Valorile limită interne Bayer CropScience "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

**8.2 Controale ale expunerii****Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

**Protecția respirației**

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

**Protecția mâinilor**

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepartata. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Index de protecție	Clasa 6
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

**Protecția ochilor**

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

**Protecția pielii și a corpului**

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

**Măsuri generale de protecție**

Respectați instrucțiunile de curățare/ întreținere ale producătorului de EPP. Dacă acestea nu sunt disponibile pentru echipamentul lavabil, utilizați detergent și apă caldă.

EPP se păstrează și curăță separat de îmbrăcăminte uzuală.

**CAPRENO 547 SC**Versiune 2 / RO  
102000016695

7/13

Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016**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>pH</b>	2,4 - 3,2 la 100 % (23 °C)
<b>Punctul de aprindere</b>	Fără punct de inflamabilitate măsurabil - Determinarea s-a realizat până la punctul de fierbere.
<b>Temperatură de aprindere</b>	420 °C
<b>Energie de aprindere minimă</b>	Nu se aplică
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
<b>Densitatea de vapori relativă</b>	Nu există date
<b>Densitate</b>	1,22 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
<b>Solubilitate în apă</b>	dispersabil
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Tembotrione: log Pow: -1,09 Tiencarbazon-metil: log Pow: -0,13 Isoxadifen-etil: log Pow: 3,8
<b>Vâscozitate dinamică</b>	950 - 1.400 cps 300 - 500 mPaxs la 20 °C Gradient de viteză 20 /s 120 - 200 mPaxs la 20 °C Gradient de viteză 100 /s
<b>Sensibilitate la șocuri</b>	Nu este sensibil la impact.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Produsul nu are proprietăți oxidante
<b>Explozivitate</b>	Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Alte informații</b>	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**CAPRENO 547 SC**Versiune 2 / RO  
102000016695

8/13

Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016

---

<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 efectele toxicologice**

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (șobolan) > 2.000 mg/kg
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (șobolan) > 2,0 mg/l Durată de expunere: 4 h Determinat în formă de aerosol lichid. cea mai mare concentrație testată Fara decese În cazul unei utilizări atente și prudente, nu se formează aerosoli respirabili.
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (șobolan) > 2.000 mg/kg
<b>Iritația pielii</b>	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure)
<b>Iritația ochilor</b>	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure)
<b>Sensibilizare</b>	Nu este sensibilizant. (Cobai) Metoda OECD 406, testul Buehler Nu este sensibilizant. (Șoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

**Evaluarea toxicității la doze repetate**

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 în testele efectuate in vitro și in vivo.

Isoxadifen-etil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

**Evaluarea carcinogenității**

Tembotrione a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șobolani în următorul(următoarele) organ(e): 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



**CAPRENO 547 SC**Versiune 2 / RO  
102000016695

9/13

Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016

șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene. Tiencarbazon-metil a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci în următorul(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**

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.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate**

**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 Persistență și degradabilitate**

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

**Koc** Tembotrione: Koc: 66  
Tiencarbazon-metil: Koc: 100  
Isoxadifen-etil: Koc: 2512

**12.3 Potențial de bioacumulare**

**Bioacumulare** Tembotrione:  
Nu se bioacumulează.  
Tiencarbazon-metil:



**CAPRENO 547 SC**

Versiune 2 / RO  
102000016695

10/13

Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016

Nu se bioacumulează.  
Isoxadifen-etil:  
Nu se bioacumulează.

**12.4 Mobilitate în sol**

**Mobilitate în sol**

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

**12.5 Rezultatele evaluării 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 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**

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



**CAPRENO 547 SC**

Versiune 2 / RO  
102000016695

11/13  
Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016

**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. (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	E

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. (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. (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, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

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



**CAPRENO 547 SC**

Versiune 2 / RO  
102000016695

12/13

Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) 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.

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

**CAPRENO 547 SC**Versiune 2 / RO  
102000016695

13/13

Revizia (data): 07.11.2016  
Data tipăririi: 07.11.2016**Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.
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
ETA	Estimarea toxicității acute
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
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
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite
OMS	Organizația Mondială a Sănătății

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) nr. 2015/830 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.

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