

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021  
Data versiunii anterioare: 10.01.2020  
Produs: **Caramba® 60 SL**

Versiune: 13.0  
Versiunea anterioara: 12.1

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## Caramba® 60 SL

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, fungicid

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa de contact:  
BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:  
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

### În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1	H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
Flam. Liq. 3	H226 Lichid si vapori inflamabili.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aquatic Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit in secțiunea 16.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Clasificare/ etichetare in conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum si cu cerintele autoritatilor nationale.

Pictograma:



Cuvant de avertizare:  
Pericol

Fraze de pericol:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precautie:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, tineti la indemana recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Fraze de precauție (Prevenire):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P210	A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scânteii, flăcări si alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P240	Legătură la pământ si conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241	Utilizați echipamente electrice, de ventilare si de iluminat anti-deflagrante.
P242	Nu utilizați unelte care produc scânteii.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260	Nu inspirați vaporii.
P280	Purtati manusi de protectie, imbracaminte de protectie si echipament de protectie a ochilor sau echipament de protectie a fetei.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

## Fraze de precauție (Intervenție):

P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P331	NU provocați voma.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți dus.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P370 + P378	In caz de incendiu: utilizați apa pulverizata, pulbere uscata, spuma sau dioxid de carbon pentru stingere
P391	Colectați scurgerile de produs.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P302 + P352	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.

## Fraze de precauție (Depozitare):

P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

## Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.
------	--

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: metconazol (ISO), 1-pentanol, Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatic, Alcohols, C9-11, ethoxylated

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

### 2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

### 3.2. Amestecuri

Natură chimică

produse fitosanitare, fungicid, emulsie concentrata (EC)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol

Conținut (W/W): 6,8 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 125116-23-6	Repr. 2 (fat)
Număr INDEX: 613-284-00-1	Aquatic Chronic 2
	H302, H361d, H411

Clasificatie diferita conform cunostintelor actuale si criteriilor date in Anexa I a Reglementarii (CE) nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4 (oral)  
 Repr. 2 (fat)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

| Alcohols, C9-11, ethoxylated

Conținut (W/W): < 50 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 68439-46-3	Eye Dam./Irrit. 1
	H318, H302

| Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

<p>Conținut (W/W): &lt; 25 %            Numar de inregistrare REACH: 01-2119471991-29</p>	<p>Asp. Tox. 1            Flam. Liq. 3            Aquatic Chronic 2            H226, H304, H411, EUH066</p>
<p>1-pentanol            Conținut (W/W): &lt; 20 %            Număr-CAS: 71-41-0            Numar CE: 200-752-1            Numar de inregistrare REACH: 01-2119491284-34            Număr INDEX: 603-200-00-1</p>	<p>Flam. Liq. 3            Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)            Skin Corr./Irrit. 2            Eye Dam./Irrit. 1            STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)            H226, H318, H315, H332, H335</p>
<p>2-methylbutan-1-ol            Conținut (W/W): &lt; 10 %            Număr-CAS: 137-32-6            Numar CE: 205-289-9            Numar de inregistrare REACH: 01-2119492592-30            Număr INDEX: 603-006-00-7</p>	<p>Flam. Liq. 3            Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)            Skin Corr./Irrit. 2            Eye Dam./Irrit. 1            STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)            H226, H318, H315, H332, H335            EUH066</p>
<p>3-methylbutan-1-ol            Conținut (W/W): &lt; 5 %            Număr-CAS: 123-51-3            Numar CE: 204-633-5            Numar de inregistrare REACH: 01-2119493725-26</p>	<p>Flam. Liq. 3            Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)            Skin Corr./Irrit. 2            Eye Dam./Irrit. 1            STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)            H226, H318, H315, H332, H335            EUH066</p>

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul. Nu se va provoca vomă din cauza riscului de aspirare.

#### **4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate**

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11., (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

### **SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor, dioxid de carbon

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe periculoase: monoxid de carbon, clorură de hidrogen, carbon dioxide, oxizi de azot, compusi halogenati

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie si apa contaminata conform reglementarilor in vigoare.

### **SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

#### **6.2. Precauții pentru mediul inconjurator**

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Nu deversați pe sol/în subsol.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie**

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor indigui/ imprejmui. Pompati produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse in containere corespunzatoare, etichetate si sigilate. Obiectele si pardoseala contaminate vor fi spalate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

bine cu apa si detergent, respectand normele de protectie a mediului inconjurator Purtati imbracaminte de protectie adecvată.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați in timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Vaporii pot forma cu aerul un amestec inflamabil. A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână.

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

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 36 luni

A se feri de temperaturi sub : 0 °C

Produsul cristalizeaza sub temperatura limita

A se feri de temperaturi mai mari decât: 30 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

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

Pentru utilizarile relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

71-41-0: 1-pentanol

Valoare TWA 100 mg/m3 (OEL (RO))

Valoare STEL 200 mg/m3 (OEL (RO))

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

123-51-3: 3-methylbutan-1-ol

Valoare TWA 100 mg/m3 (OEL (RO))

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

125116-23-6: metconazol (ISO)	Valoare STEL 200 mg/m <sup>3</sup> (OEL (RO)) Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min Valoare STEL 37 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (UE)) indicativ Valoare TWA 18 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (UE)) indicativ Valoare TWA 1 mg/m <sup>3</sup> (Recomandare BASF), Praf respirabil
-------------------------------	---

## 8.2. Controlul expunerii

### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

### Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar in ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instructiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

## SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

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

Forma:	lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristic	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
Valoare de pH:	cca. 5,5 - 7,5 (apă, 1 %(m), 20 °C)	(pHmetru)
Punct de topire:	cca. < -30 °C	
	Informația se referă la solvent.	



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

interval de fierbere:	cca. 172 - 185 °C	
	Informația se referă la solvent.	
Punct de inflamabilitate:	41 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	0,6 %(V)	
	Informația se referă la solvent.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	8 %(V)	
	Informația se referă la solvent.	
Temperatură de aprindere:	330 °C	(Regulament (CE) Nr. 440/2008, A.15)
Presiune de vapori:	cca. 160 Pa (20 °C)	
	Informația se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	emulsionabil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Descompunere termică:	280 °C, 430 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset)	
	Nu este vorba despre o substanta cu auto-descompunere conf. reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 5,3 mPa.s (40 °C)	
Vâscozitate, cinematică:	cca. 6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(măsurat)
Pericol de explozie:	neexploziv	(Regulament (CE) N° 440/2008, A.14)
Proprietăți comburante:	nu propagă focul	(Regulament (CE) Nr. 440/2008, A.21)

## 9.2. Alte informații

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare.

### 10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.4. Condiții de evitat

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:  
agenti de oxidare puternici, baze puternice, acizi tari

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:  
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:  
Practic netoxic dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:  
LD50 șobolan (oral): 2.601 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): 5,3 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)  
A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 4.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)  
Nu s-a observat mortalitatea.

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:  
Iritant in contact cu pielea. Poate provoca leziuni severe ochilor.

Date experimentale/date calculate:  
Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: Risc de leziuni oculare grave (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:  
Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:  
Teste de maximizare la cobai cobai: sensibilizant (Directiva 92/69/CEE, A15)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

#### Cancerogenicitate (înșușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*Experimentele pe termen lung pe rozatoare arata ca ingerarea unei cantitati mari are o actiune favorizanta pentru tumori, dar se banuieste ca acest efect este datorat unui efect asupra ficatului specific rozatoarelor, care la om nu are nici un fel de relevanta.*

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol*

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):*

*Testările pe animale au indicat un efect teratogenic*

#### Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Poate avea efecte iritante asupra cailor respiratorii.

Observații: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

#### Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Dupa o expunere repetata in testele pe animale, au fost observate efecte de adaptare*

#### Pericol de aspiratie

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.  
 În cazul înghitirii poate provoca leziuni pulmonare (pericol de aspirare)

#### Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 92/69/CEE, C.1, static)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 0,365 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 92/69/CEE, Anexa C.2, static)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 8,38 mg/l (rata de crestere), *Selenastrum capricornutum* (Directiva 201 a OECD)

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) 2,23 mg/l (rata de crestere),  
*Pseudokirchneriella* (Directiva 201 a OECD)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (28 d) 0,242 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d)  $\geq$  0,4 mg/l, *Daphnia magna*

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):*

*Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

-----

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol*

*Potențial de bioacumulare:*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

*Factor de bioconcentrație: (BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus  
Nu se acumulează în organisme.*

#### **12.4. Mobilitate în sol**

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:  
Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei*

*Adsorbție în sol: În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.*

#### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

#### **12.6. Alte efecte adverse**

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

#### **12.7. Indicații adiționale**

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător

---

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea 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 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

**SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport****Transport rutier**

## ADR

Numărul ONU	UN1993
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (conține PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3, EHS
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Cod de restrictie in tunel: D/E

## RID

Numărul ONU	UN1993
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (conține PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3, EHS
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

**Transportul fluvial**

## ADN

Numărul ONU	UN1993
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (conține PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3, EHS
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
nu e evaluat

**Transport maritim****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numărul ONU: UN 1993

UN number: UN 1993

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

		Data de imprimare 22.11.2021	
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (conține PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da Poluant marin: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

**Transport aerian****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU:	UN 1993	UN number:	UN 1993
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (conține PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este necesar niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numărul ONU**

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### 14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Regulament:	nu e evaluat
Expedierea permisa:	nu e evaluat
Numele poluantului:	nu e evaluat
Categoria de poluare:	nu e evaluat
Tipul navei:	nu e evaluat

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

### SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Interdicții, restrictii si autorizatii

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 40, 75

Restrictiile Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XVII, nu se aplica pentru utilizările prevazute ale produsului in acest MSDS.

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: E1

Numar de lista in regulament: P5c

Pentru evitarea oricarui risc pentru om si mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de utilizare.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corecta si sigura, sunteti rugati sa va referiti la conditiile mentionate pe eticheta.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Asp. Tox.	Pericol in caz de aspirare.
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 22.11.2021 Versiune: 13.0  
 Data versiunii anterioare: 10.01.2020 Versiunea anterioara: 12.1  
 Produs: **Caramba® 60 SL**

(ID Nr. 30280100/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 22.11.2021

Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Repr.	Toxic pentru reproducere
Acute Tox.	Toxicitate acuta
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

---

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.