

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/20

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025

Versiune: 12.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023

Versiunea anterioara: 11.0

Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

---

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## Caramba Turbo

#### 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 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

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate următoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substanțelor 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)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)	H332 Nociv în caz de inhalare.
Eye Dam. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1B	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Chronic 1	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Clasificare/ etichetare în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum și cu cerințele autorităților naționale.

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
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 precauție:

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

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtați manși de protecție și echipament de protecție pentru ochi sau față.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P261	Evitați să inspirați ceata sau vaporii sau spray-ul.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.
Fraze de precauție (Intervenție):	
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
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.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.
P330	Clătiți gura.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Fraze de precauție (Eliminare):	
P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: clorură de 1,1-dimetilpiperidiniu; clorură de mepiquat, metconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., Reaction mass of 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside and 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside

### 2.3. Alte pericole

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

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri

Natură chimică

produse fitosanitare, soluție apoasă concentrată (SL), regulator de creștere

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

Ingrediente relevante pentru reglementare

| clorură de 1,1-dimetilpiperidiniu; clorură de mepiquat

Conținut (W/W): 19,13 %	Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)
Număr-CAS: 24307-26-4	Acute Tox. 3 (oral)
Numar CE: 246-147-6	Aquatic Chronic 3 H332, H301, H412
	<u>Toxicitate acuta estimata:</u>
	oral: 270 mg/kg
	Inhalare: 2,8 mg/l

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

Conținut (W/W): 2,73 %	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

| Reaction mass of 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside and 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside

Conținut (W/W): < 30 %	Eye Dam./Irrit. 1
Număr-CAS: 125590-73-0	H318
Numar CE: 414-420-0	

| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Conținut (W/W): < 25 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 85536-14-7	Skin Corr. 1C
Numar CE: 287-494-3	Eye Dam. 1
Numar de inregistrare REACH: 01-2119490234-40	Aquatic Chronic 3 H314, H302, H412

| acid propionic ... %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

<p>Conținut (W/W): &lt; 10 %          Număr-CAS: 79-09-4          Numar CE: 201-176-3          Numar de inregistrare REACH: 01-2119486971-24          Număr INDEX: 607-089-00-0</p> <p>Substanta cu limita de expunere ocupationala UE</p>	<p>Flam. Liq. 3          Skin Corr. 1B          Eye Dam. 1          STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)          H226, H335, H314</p> <p><u>Limita de concentratie specifica:</u>          Eye Dam./Irrit. 2: 10 - &lt; 25 %          Skin Corr./Irrit. 1B: &gt;= 25 %          Skin Corr./Irrit. 2: 10 - &lt; 25 %          STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: &gt;= 10 %</p>
<p>hidroxid de sodiu</p> <p>Conținut (W/W): &lt; 5 %          Număr-CAS: 1310-73-2          Numar CE: 215-185-5          Numar de inregistrare REACH: 01-2119457892-27          Număr INDEX: 011-002-00-6</p>	<p>Met. Corr. 1          Skin Corr. 1A          Eye Dam. 1          H290, H314</p> <p><u>Limita de concentratie specifica:</u>          Skin Irrit. 2: 0,5 - &lt; 2 %          Eye Irrit. 2: 0,5 - &lt; 2 %          Skin Corr. 1A: &gt;= 5 %          Skin Corr. 1B: 2 - &lt; 5 %</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

Îndepărtați 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:

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

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

#### 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

Pericole: 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, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor

#### 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, dioxid de sulf

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 reglemantarilor 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 îmbrăcăminte.

#### 6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

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

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

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

Pentru cantitati 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 bine cu apa si detergent, respectand normele de protectie a mediului inconjurator Purtați imbracaminte de protecție 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. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

### **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: 24 luni

A se feri de temperaturi sub :-5 °C

Produsul poate cristaliza daca temperatura limita este depasita.

A se feri de temperaturi mai mari decât:40 °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

79-09-4: acid propionic ... %	Valoare STEL 62 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (UE)) indicativ Valoare TWA 31 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (UE)) indicativ Valoare TWA 31 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (RO)) Valoare STEL 62 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (RO)) Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min Valoare STEL 62 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (EU SCOEL) Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min Valoare TWA 31 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (EU SCOEL) Valori maxime limita/ Factori de depasire: 8H
1310-73-2: hidroxid de sodiu	Valoare TWA 1 mg/m <sup>3</sup> (OEL (RO)) Masurat ca: hidroxid de sodiu (NaOH) Valoare STEL 3 mg/m <sup>3</sup> (OEL (RO)) Masurat ca: hidroxid de sodiu (NaOH) Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min
24307-26-4: 1,1-dimetilpiperidiniu clorura	Valoare TWA 1,56 mg/m <sup>3</sup> (Limita de expunere prof. recom. de BASF)
125116-23-6: metconazol (ISO)	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 și pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 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 în 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 protectie din instructiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcămintea 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**

Stare a materiei:	lichid	
Forma:	lichid	
Culoare:	portocaliu, transparent	
Miros:	miros moderat, de acid acetic	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare	
Temperatură de topire:	< -20 °C	
Punct de fierbere:	cca. 100 °C	(măsurat)
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experientei noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experientei noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.	
Punct de inflamabilitate:	Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Temperatura de auto-aprindere:	cca. 385 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Descompunere termică:	Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.	
Valoare de pH:	cca. 3 - 5 (CIPAC standard de apa D, 1 %(m), 20 °C)	(pHmetru)
Vâscozitate, cinematică:	cca. 102,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(calculat (de la vascozitatea dinamica))
Vâscozitate, dinamică:	113 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

Tixotropie: non tixotrop  
 Solubilitate în apă: complet solubil  
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):  
 Această informație se bazează pe  
 proprietățile fiecărui component.  
*Informație despre clorură de 1,1-dimetilpiperidiniu; clorură de mepiquat*  
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 2,82  
 (Valoare de pH: 7)

-----  
 Presiune de vapori: cca. 23 hPa  
 (20 °C)  
 Informația se referă la solvent.  
 Densitate: cca. 1,10 g/cm<sup>3</sup> (OCDE, Directiva 109)  
 (20 °C)  
 Densitatea relativă a vaporilor (aer):  
 nedeterminat

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanța/produsul nu se comercializează/nu se  
 utilizează în forma solidă sau granulată. -

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

**Alte caracteristici de siguranță**

Alte informații: Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu  
 structura sau compoziție similară.

**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

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

#### 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. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. De toxicitate moderata dupa inhalare pe termen scurt Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 șobolan (prin inhalarea): 3,2 mg/l 4 h

A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 4.000 mg/kg

Nu s-a observat mortalitatea.

##### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Poate provoca leziuni severe ochilor. Usor iritant in contact cu pielea . Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: iritație slabă

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile

##### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

#### Cancerogenicitate (însușirea 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. Testarile 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):*

*Testarile pe animale au indicat un efect teratogenic*

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

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

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*

**I** *Informație despre acid propionic ... %  
Evaluarea toxicității după administrare repetată:  
Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale. Chiar si dupa administrari repetate, efectul principal este corozivitatea .*

*Informație despre hidroxid de sodiu  
Evaluarea toxicității după administrare repetată:  
Chiar si dupa administrari repetate, efectul principal este corozivitatea .*

-----  
Pericol de aspiratie

inaplicabil

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

## 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

Alte informații

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.  
Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate la pește:  
LC50 (96 h) 10,55 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, static)

Nevertebrate acvatice:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Plante acvatice:

EC50 (7 d) 3,44 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (Directiva 201 a OECD)

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (7 d) 0,03 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (Directiva 201 a OECD)

| *Informație despreclorură de 1,1-dimetilpiperidiniu; clorură de mepiquat*

| *Efecte toxice cronice asupra peștilor:*

| *NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (95 d) 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 210, Curgere în flux continuu.)*

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

| *Efecte toxice cronice asupra peștilor:*

| *EC10 (95 d) 0,00398 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

| *NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (95 d) 0,00291 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 210)*

-----

| *Informație despreclorură de 1,1-dimetilpiperidiniu; clorură de mepiquat*

| *Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:*

| *NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) > 25 mg/l, Daphnia magna (semistatic)*

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

| *Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:*

| *NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,16 mg/l, Daphnia magna (OCDE Directiva 211)*

-----

## 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 despreclorură de 1,1-dimetilpiperidiniu; clorură de mepiquat*

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

*Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despremetconazol (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 usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

-----

## 12.3. 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: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

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

*Informație despreclorură de 1,1-dimetilpiperidiniu; clorură de mepiquat**Evaluarea potentialului de bioacumulare:**Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.**Informație despremetconazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-clorbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol**Potential de bioacumulare:**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 despreclorură de 1,1-dimetilpiperidiniu; clorură de mepiquat**Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:**Adsorbție în sol: După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare-să fie transportat în straturile mai profunde de sol cu cantități mari de apă.**Informație despremetconazol (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. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023  
Produs: **Caramba Turbo**

Versiune: 12.0

Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

## 12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante care afecteaza stratul de ozon.

### Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

## SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

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

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare:	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

RID

Numar ONU sau numar de identificare:	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

Pericole pentru mediul  
 inconjurator: da  
 Precautii speciale pentru  
 utilizatori: Nu se cunoaște

**Transportul fluvial**

ADN

Numar ONU sau numar de  
 identificare: UN3082  
 Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S. (METCONAZOLE)  
 Clasa (clasele) de pericol  
 pentru transport: 9, EHSM  
 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

Numar ONU sau numar de identificare:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METCONAZOLE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, 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:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

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

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de  
 identificare: UN 3082

UN number or ID  
 number: UN 3082

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METCONAZOLE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da	Environmental hazards:	yes
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numar ONU sau numar de identificare**

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele 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**

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 maritim tip vrac conform instrumentelor IMO**

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

**Informație suplimentară**

Produsul poate fi expedit ca nepericulos in amabalaje adecvate care contin o cantitate neta de 5 l sau mai putin conform prevederilor diferitelor agentii de reglementare: ADR, RID, ADN: Dispozitia speciala 375; JT/T617.3; IMDG:2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Dispozitia speciala 99(2); 49CFR: §171.4 (c)(2).

## 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, restricții și autorizații

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

Restricțiile 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

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

Produsul contine o substanta (Anexa I/ Anexa II) reglementata de Regulamentul (EU) 2019/ 1148 - "comercializarea si utilizarea precursorilor de explozivi". Acest lucru poate duce la obligatii pentru compania dvs. in conformitate cu cerintele legale ale regulamentulului mentionat anterior si ale regulamentelor nationale de punere in aplicare.

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:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Eye Dam.	Leziuni oculare grave
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Repr.	Toxic pentru reproducere
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Corr.	Iritarea pielii
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Met. Corr.	Corozive pentru metale.
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Skin Irrit.	iritatia pielii
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.06.2025 Versiune: 12.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 10.02.2023 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Caramba Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.06.2025

H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
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.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.

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 containter 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, Bioaculmativ 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.