

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/15

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.01.2012

Versiune: 2.0

Produs: **CARAMBA TURBO**

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

Data de imprimare 10.01.2012

### 1. Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

## CARAMBA TURBO

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

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

**Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate**Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYAdresa de contact:BASF SRL  
Floreasca Business Park  
Calea Floreasca nr.169 A, corp B, etaj 5  
014459 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: [adrian.ionescu@basf.com](mailto:adrian.ionescu@basf.com)**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

### 2. Identificarea pericolelor

**Elemente pentru etichetă**Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



## Cuvant de avertizare:

Pericol

## Fraze de risc:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H411 Toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.  
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediul înconjurător, respectați instrucțiunile de utilizare.

## Fraze de precauție (Prevenire):

P280e A se purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție.  
P201 Înainte de utilizare se vor procura instrucțiuni speciale  
P261d A se evita inspirarea vaporilor.  
P264 Spălați-vă temeinic cu multa apa si sapun după utilizare.  
P270 Nu consumați alimente, lichide și nu fumați în timpul utilizării produsului.  
P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

## Fraze de precauție (Intervenție):

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 PENTRU OTRĂVIRI sau un doctor.  
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: a se spala cu multa apa si sapun.  
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere dovedită sau suspectată: consultați medicul.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU PENTRU OTRĂVIRI sau un doctor dacă nu vă simțiți bine.  
P330 Clătiți gura.  
P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.  
P391 Colectați produsul vărsat.

## Fraze de precauție (Depozitare):

P405 A se depozita într-un spațiu încuiat.

## Fraze de precauție (Eliminare):

P501 A se elimina continutul la un punct de colectare special pentru deseuri speciale sau periculoase.

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

| Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Mepiquat-chloride techn., metconazole tech.

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Directiva-UE 1999/45/CE ('Directiva pentru preparate')

## Simbol(uri) de pericolozitate

Xn

Nociv.



N Periculos pentru mediul.



## Frază(e)-R

R20/22

Nociv prin inhalare și prin inghitire.

R41

Risc de leziuni oculare grave

R43

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R51/53

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

## Frază(e)-S

S2

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13

A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

S20/21

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

S24

A se evita contactul cu pielea.

S26

În cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apă și consultați medicul.

S29/35

Nu goliti la canalizare, aruncati acest produs si ambalajul (recipientul) sau numai dupa luarea tuturor masurilor de precautie posibile.

S39

A se purta masca de protecție a ochilor/feței.

S37

A se purta mănuși corespunzatoare.

S46

În caz de inghitire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

S57

A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzator pentru evitarea oricarei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Mepiquat-chloride techn., metconazole tech.

### Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Pericole posibile:

Nociv prin inhalare și prin inghitire.

Risc de leziuni oculare grave

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

### 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.

### 3. Compozitie/ informatii privind componentii

#### Amestecuri

##### Natură chimică

produși fitosanitari, solutie apoasa concentrata (SL), regulator de creștere

##### Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

##### | Mepiquat-chloride techn.

Conținut (W/W): 19,1 %  
Număr-CAS: 24307-26-4

Acute Tox. 4 (oral)  
Aquatic Chronic 3  
H302, H412

##### | metconazole tech.

Conținut (W/W): 2,7 %  
Număr-CAS: 125116-23-6  
Număr INDEX: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (oral)  
Repr. 2 (fat)  
Aquatic Chronic 2  
H302, H411, H361d

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

Conținut (W/W): < 20 %  
Număr-CAS: 85536-14-7  
Numar CE: 287-494-3

Acute Tox. 4 (oral)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
H314, H302

##### | Propionic Acid

Conținut (W/W): < 10 %  
Număr-CAS: 79-09-4  
Numar CE: 201-176-3

Flam. Liq. 3  
Skin Corr./Irrit. 1B  
H314, H226

##### | hidroxid de sodiu

Conținut (W/W): < 5 %  
Număr-CAS: 1310-73-2  
Numar CE: 215-185-5  
Numar de inregistrare REACH:  
01-2119457892-27  
Număr INDEX: 011-002-00-6

Skin Corr./Irrit. 1A  
H314

##### Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

**| Mepiquat-chloride techn.**

Conținut (W/W): 19,1 %  
Număr-CAS: 24307-26-4  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn  
Frază(e)-R: 22, 52/53

**metconazole techn.**

Conținut (W/W): 2,7 %  
Număr-CAS: 125116-23-6  
Număr INDEX: 613-284-00-1  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N  
Frază(e)-R: 22, 63, 51/53  
Repr. cat.3

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

Conținut (W/W): < 20 %  
Număr-CAS: 85536-14-7  
Numar CE: 287-494-3  
Simbol(uri) de pericolozitate: C  
Frază(e)-R: 34, 22

**| Propionic Acid**

Conținut (W/W): < 10 %  
Număr-CAS: 79-09-4  
Numar CE: 201-176-3  
Simbol(uri) de pericolozitate: C  
Frază(e)-R: 10, 34

**hidroxid de sodiu**

Conținut (W/W): < 5 %  
Număr-CAS: 1310-73-2  
Numar CE: 215-185-5  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119457892-27  
Număr INDEX: 011-002-00-6  
Simbol(uri) de pericolozitate: C  
Frază(e)-R: 35

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv avertizările de pericole, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, textul integral apare în secțiune 16.

---

## 4. Măsuri de prim-ajutor

### 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:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

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

Simptome: Cele mai importante simptome si efecte cunoscute sunt descrise in etichetare (vezi sectiunea 2) si/sau in sectiunea 11., Pana acum nu sunt cunoscute alte simptome si efecte importante.

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

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

## **5. Masuri de combatere a incendiilor**

### **Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

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

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

monoxid de carbon, acid clorhidric, carbon dioxide, oxizi de azot, compusi organo-clorici, dioxid de sulf  
Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

### **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. Reziduul la combustie si apa de stingere contaminata vor fi indepartate conform reglemantarilor in vigoare

## **6. Masuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

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

### **Precauții pentru mediul**

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

### **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:: A indigui/a stavili a se pompa 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

**Trimiteri către alte secțiuni**

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala și consideratiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

---

**7. Manipularea și depozitarea****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 în timpul folosirii. Măinile 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

**Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se proteja împotriva umezelii. 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 dacă temperatura limită este depășită.

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

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

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea menționată în această secțiune 7.

---

**8. Controale ale expunerii / protecția personală****Parametri de control**Componente cu parametri controlați la locul de muncă

79-09-4: acid propionic...%

Valoare TWA 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (RO))

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)

**Controlul expunerii**Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.01.2012

Versiune: 2.0

Produs: **CARAMBA TURBO**

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

Data de imprimare 10.01.2012

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici acizi și baze anorganice).(de ex. tip EN 14387 tip ABEK)

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimica (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): 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 în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

## 9. Proprietati fizice si chimice

### Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| Forma:  | lichid   |                            |
| Culoare:                                      | portocaliu, transparent  |                            |
| Miros:  | miros moderat, de acid acetic  |                            |
| Pragul de acceptare a mirosului:              | nedeterminata  |                            |
| Valoare de pH:                                | cca. 3 - 5<br>(CIPAC standard de apa D, 1 %(m),<br>20 °C)                                      | (pHmetru)                  |
| Temperatură de topire:                        | < -20 °C   |                            |
| Punct de fierbere:                            | cca. 100 °C  | (măsurat)                  |
| Punct de inflamabilitate:                     | Lipsa punctului de inflamabilitate -<br>Măsurătoare făcută până la<br>temperatura de fierbere. | (Directiva 92/69/CEE, A.9) |
| Viteza de evaporare:                          | inaplicabil  |                            |
| Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): | nedeterminata  |                            |
| Limită inferioară a capacității de a exploda: | nedeterminata  |                            |
| Limită superioară a capacității de a exploda: | nedeterminata  |                            |
| Presiune de vapori:                           | cca. 23 hPa<br>(20 °C)<br>Informația se referă la solvent.                                     |                            |
| Densitate:                                    | cca. 1,10 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)   | (OCDE, Directiva 109)      |
| Densitatea relativă a vaporilor (aer):        | nedeterminata  |                            |



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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.01.2012

Versiune: 2.0

Produs: **CARAMBA TURBO**

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

Data de imprimare 10.01.2012

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| Solubilitate în apă:                              | complet solubil                                 |                                    |
| <i>Informație despre Mepiquat-chloride techn.</i> |   |                                    |
| Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): | -3,55   | (OCDE, Directiva 107)              |
|   | (Valoare de pH: 7)                              |                                    |
| -----   |   |                                    |
| Auto-inflamabilitate:                             | Temperatură: cca. 385 °C<br>Presiune: 1.016 hPa | (Metodă: Directiva 92/69/CEE, A15) |
| Descompunere termică:                             | nedeterminata                                   |                                    |
| Vâscozitate, dinamică:                            | 128 mPa.s<br>(20 °C, 100 1/s)                   | (OECD 114)                         |
| Pericol de explozie:                              | neexploziv                                      |                                    |
| Proprietăți comburante:                           | nu propagă focul                                |                                    |

**Alte informații**

Alte informații:

Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară. În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

**10. Stabilitate și reactivitate****Reactivitate**

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

**Stabilitate chimică**

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

**Reacții periculoase posibile**

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

**Condiții de evitat**

Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

**Materiale incompatibile**

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenți de oxidare puternici

**Produse 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.

**11. Informații toxicologice****Informații privind efectele toxicologice**

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. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară.

## 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

Iritare

## Evaluarea efectelor iritante:

Poate provoca leziuni severe ochilor. Usor iritant in contact cu pielea . Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară.

## Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: iritație slabă

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: Risc de leziuni oculare grave

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 (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative

## Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

*Informație despre metconazole tech.**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 unei leziuni a ficatului specifica rozatoarelor, la om nu are nici un fel de relevanta*

Toxicitate la reproducere

---

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.01.2012

Versiune: 2.0

Produs: **CARAMBA TURBO**

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

Data de imprimare 10.01.2012

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 metconazole tech.*

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

*Testările pe animale au indicat un efect teratogenic*

-----

#### 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 metconazole tech.*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

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

-----

#### Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

---

## 12. Informatii ecologice

### **Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:

Toxicitate acută pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Toxicitate la pește:

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

Nevertebrate acvatice:

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)

Animale terestre altele decat mamiferele:

LD50 (48 h) > 98,5 µg, *Apis mellifera* (OECD - Linia directoare 213)

LD50 (48 h) > 200 µg, *Apis mellifera* (OECD - Linia directoare 214)

### **Persistentă și degradabilitate**

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

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

**Informație despre Mepiquat-chloride techn.**  
*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*  
**Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).**  
**Informație despre metconazole tech.**  
*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*  
**Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).** -----

### **Potențial de bioacumulare**

Evaluarea potențialului de bioacumulare:  
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

**Informație despre Mepiquat-chloride techn.**  
*Potențial de bioacumulare:*  
**Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.**

**Informație despre metconazole tech.**  
*Potențial de bioacumulare:*  
**Factor de bioconcentrație:: 51 - 80, Lepomis macrochirus**  
**Nu se acumulează în organisme.**  
-----

### **Mobilitate în sol (și alte compartimente, dacă sunt disponibile)**

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

**Informație despre Mepiquat-chloride techn.**  
*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*  
**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 despre metconazole tech.**  
*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*  
**În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.**  
-----

### **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

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

### **Alte efecte adverse**

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Anexa I a Reglementării (CE)2037/2000 asupra substanțelor care afectează stratul de ozon.

### **Indicații adiționale**

Alte informații despre ecotoxicitate:  
Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurator

### 13. Consideratii privind eliminarea

#### Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivita, tinandu-se cont de reglementarile locale in vigoare.

Ambalaj contaminat:

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

### 14. Informatii referitoare la transport

#### Transport rutier

ADR

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Clasă de pericol:               | 9   |
| Grupa de ambalaj:               | III   |
| Numar ID:                       | UN 3082   |
| Eticheta de pericol:            | 9, EHSM   |
| Denumirea tehnica a expedierii: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține METCONAZOLE) |

RID

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Clasă de pericol:               | 9   |
| Grupa de ambalaj:               | III   |
| Numar ID:                       | UN 3082   |
| Eticheta de pericol:            | 9, EHSM   |
| Denumirea tehnica a expedierii: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține METCONAZOLE) |

#### Transportul fluvial

ADN

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Clasă de pericol:               | 9   |
| Grupa de ambalaj:               | III   |
| Numar ID:                       | UN 3082   |
| Eticheta de pericol:            | 9, EHSM   |
| Denumirea tehnica a expedierii: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține METCONAZOLE) |

#### Transport maritim

IMDG

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Clasă de pericol:               | 9       |
| Grupa de ambalaj:               | III     |
| Numar ID:                       | UN 3082 |
| Eticheta de pericol:            | 9, EHSM |
| Poluant marin:                  | DA      |
| Denumirea tehnica a expedierii: |         |

#### Sea transport

IMDG

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Hazard class:         | 9       |
| Packing group:        | III     |
| ID number:            | UN 3082 |
| Hazard label:         | 9, EHSM |
| Marine pollutant:     | YES     |
| Proper shipping name: |         |

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.01.2012

Versiune: 2.0

Produs: **CARAMBA TURBO**

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

Data de imprimare 10.01.2012

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține  
METCONAZOLE)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
METCONAZOLE)

**Transport aerian**

IATA/ICAO

Clasă de pericol: 9

Grupa de ambalaj: III

Numar ID: UN 3082

Eticheta de pericol: 9, EHSM

Denumirea tehnica a expedierii:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține  
METCONAZOLE)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9

Packing group: III

ID number: UN 3082

Hazard label: 9, EHSM

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
METCONAZOLE)

**15. Informatii de reglementare****Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Pentru utilizatorul acestui produs fitosanitar este valabil: 'Pentru evitarea riscurilor pentru om și pentru mediul inconjurator, trebuie respectate instrucțiunile de folosire' (Directiva 1999/45/CE, art.10, nr.1.2)

**Evaluarea securității chimice**

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

**16. Alte informații**

Pentru o utilizare corecta și sigura, sunteți rugați să vă referiți la condițiile menționate pe eticheta.

Textul integral al clasificărilor, inclusiv avertizarea de pericol, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, se regăsesc în capitolul 2 sau 3 dacă sunt menționate:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Xn                | Nociv.  |
| N                 | Periculos pentru mediul.  |
| C                 | Coroziv.  |
| 22                | Nociv în caz de înghitire.  |
| 52/53             | Nociv pentru organisme acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.   |
| 63                | Risc posibil de a dauna copilului în timpul sarcinii.   |
| 51/53             | Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| 34                | Provoacă arsuri.  |
| 10                | Inflamabil.   |
| 35                | Provoacă arsuri grave.  |
| Acute Tox.        | Toxicitate acută  |
| Eye Dam./Irrit.   | Leziuni oculare grave/iritare oculara   |
| Skin Sens.        | Sensibilizarea pielii   |
| Aquatic Chronic   | Toxic pentru mediul acvatic - cronic  |
| Repr.             | Toxic pentru reproducere  |
| Skin Corr./Irrit. | Coroziune /iritatia pielii  |

---

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 09.01.2012

Versiune: 2.0

Produs: **CARAMBA TURBO**

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

Data de imprimare 10.01.2012

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Flam. Liq.<br>Repr. cat.3 | Lichid inflamabil<br>Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Categoria 3:Materiale care, datorita posibilelor efecte nocive asupra produsului de conceptie (teratogene) sau asupra fertilitatii si capacitatii de procreere, pot da motive de ingrijorare . |
| H302                      | Nociv în caz de înghițire.  |
| H412                      | Nociv pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.  |
| H411                      | Toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.  |
| H361d                     | Susceptibil de a dăuna fătului.   |
| H314                      | Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.  |
| H226                      | Lichid sau vapori inflamabili.  |

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate.Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii (specificatia de produs). O compozitie convenita sau destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedus din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.

---

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.