

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.03.2019

Versiune: 8.0

Produs: **Caramba® Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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: adrian.ionescu@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

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

Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)
Aquatic Chronic 2
Skin Sens. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Acute Tox. 4 (oral)

H302, H317, H318, H332, H410, EUH401

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de 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 (Prevenire):

P261	Evitați să inhalați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă temeinic cu multă apă și săpun după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție (Intervenție):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.03.2019 Versiune: 8.0
 Produs: **Caramba® Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P302 + 352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: se va spala cu apa din abundenta.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P330	Clătiți gura.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P363	Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericol: 1,1-dimetilpiperidiniu clorura, metconazol (ISO), Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

2.3. Alte pericoleÎn acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Nu este aplicabil

3.2. AmestecuriNatură chimică

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

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.03.2019
 Produs: **Caramba® Turbo**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 30521503/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

1,1-dimetilpiperidiniu clorura

Conținut (W/W): 19,1 %
 Număr-CAS: 24307-26-4
 Numar CE: 246-147-6
 Număr INDEX: 613-127-00-7

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

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

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

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

AG 6202

Conținut (W/W): < 25 %
 Numar CE: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1
 H318

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

Conținut (W/W): < 20 %
 Număr-CAS: 85536-14-7
 Numar CE: 287-494-3
 Numar de inregistrare REACH: 01-2119490234-40

Acute Tox. 4 (oral)
 Skin Corr./Irrit. 1C
 Eye Dam./Irrit. 1
 Aquatic Chronic 3
 H302, H314, H412

Propionic Acid

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

Flam. Liq. 3
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
 H226, H335, H314

Limita de concentratie specifica:

STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: >= 10 %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

hidroxid de sodiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.03.2019 Versiune: 8.0
 Produs: **Caramba® Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Conținut (W/W): < 5 %	Met. Corr. 1
Număr-CAS: 1310-73-2	Skin Corr./Irrit. 1A
Numar CE: 215-185-5	Eye Dam./Irrit. 1
Numar de inregistrare REACH: 01-2119457892-27	H290, H314
Număr INDEX: 011-002-00-6	<u>Limita de concentratie specifica:</u>
	Skin Corr./Irrit. 1A: >= 5 %
	Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %
	Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
	Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome: Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (vezi secțiunea 2) și/sau în secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în 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: Măsuri 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

monoxid de carbon, clorură de hidrogen, carbon dioxide, oxizi de azot, compusi organo-clorici, dioxid de sulf

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 și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 înconjurător

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

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/ împrejmui. Pompați produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilație 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

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 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 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 utilizările 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/m³ ; 20 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (RO))

1310-73-2: hidroxid de sodiu

Valoare TWA 1 mg/m³ (OEL (RO))

Masurat ca: hidroxid de sodiu (NaOH)

Valoare STEL 3 mg/m³ (OEL (RO))

Masurat ca: hidroxid de sodiu (NaOH)

79-09-4: Propionic Acid

Valoare STEL 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (RO))

| 125116-23-6: metconazol (ISO)

Valoare TWA 1 mg/m³ (Recomandare BASF), Praf respirabil

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

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 rezistente la produse chimice (EN 374) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. 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).

Măsurile 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid	
Culoare:	galben până la oranj	
Miros:	miros moderat, de acid acetic	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare	
Valoare de pH:	cca. 3 - 5 (CIPAC standard de apa D, 1 %(m), 20 °C)	(pHmetru)
Temperatură de topire:	< -20 °C	
Punct de fierbere:	cca. 100 °C	(măsurat)
Punct de inflamabilitate:	Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	inaplicabil	

Limită inferioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experienței 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 experienței 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.

Temperatură de aprindere: cca. 385 °C

(Directiva 92/69/CEE, A15)

Presiune de vapori: cca. 23 hPa
(20 °C)

Informația se referă la solvent.

Densitate: cca. 1,10 g/cm³
(20 °C)

(OCDE, Directiva 109)

Densitatea relativă a vaporilor (aer):
inaplicabil

Solubilitate în apă: complet solubil

Informație despre 1,1-dimetilpiperidiniu clorura

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): -3,55
(Valoare de pH: 7)

Descompunere termică: Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Vâscozitate, dinamică: 113 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietăți comburante: nu propagă focul

9.2. Alte informații

Alte informații:

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si 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 daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si 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. 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. 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

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: 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 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. 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):

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

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

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

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. Indicațiile 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:

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)

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

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

Informație despre 1,1-dimetilpiperidiniu clorura
Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Ușor eliminat din apă.

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 (H₂O):
Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

12.3. Potențial de bioacumulare

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

Informație despre 1,1-dimetilpiperidiniu clorura
Potential de bioacumulare:
Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

Informație despre metconazol (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:: 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 1,1-dimetilpiperidiniu clorura

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

12.7. 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:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

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

HG 349/2005 privind depozitarea 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.

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

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

RID

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.03.2019 Versiune: 8.0
 Produs: **Caramba® Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

pentru expediție:	N.O.S. (conține METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol	9, EHSM
pentru transport:	
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul	da
inconjurator:	
Precautii speciale pentru	Nu se cunoaște
utilizatori:	

Transportul fluvial

ADN

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

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

Transport maritim**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numărul ONU:	UN 3082
Denumirea corectă ONU	ENVIRONMENTAL
pentru expediție:	LY HAZARDOUS
	SUBSTANCE,
	LIQUID, N.O.S.
	(conține
	METCONAZOLE)
Clasa (clasele) de pericol	9, EHSM
pentru transport:	
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul	da
inconjurator:	Poluant marin: DA
Precautii speciale pentru	Nu se cunoaște
utilizatori:	

UN number:	UN 3082
UN proper shipping	ENVIRONMENTAL
name:	LY HAZARDOUS
	SUBSTANCE,
	LIQUID, N.O.S.
	(contains
	METCONAZOLE)
Transport hazard	9, EHSM
class(es):	
Packing group:	III
Environmental	yes
hazards:	Marine pollutant:
	YES
Special precautions	None known
for user:	

Transport aerian**Air transport**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.03.2019
 Produs: **Caramba® Turbo**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 30521503/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numărul ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține METCONAZOLE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 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. 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

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.03.2019 Versiune: 8.0
 Produs: **Caramba® Turbo**

(ID Nr. 30521503/SDS_CPA_RO/RO)

Tipul navei:

nu e evaluat

Ship Type:

Data de imprimare 20.02.2020

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

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
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Repr.	Toxic pentru reproducere
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Met. Corr.	Corozive pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de 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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.03.2019
Produs: **Caramba® Turbo**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 30521503/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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.