

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/21

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

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

1.1. Element de identificare a produsului

CAPALO

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

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen GERMANY

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)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Carc. 2
 Repr. 2 (fertilitate)
 Repr. 1B (fat)
 Aquatic Chronic 2

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

Carc. Cat. 3
 Repr. Cat. 2
 Repr. cat.3

Pericole posibile:

Iritant pentru piele.

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.

Risc posibil de afectare a fertilitatii.

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

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de risc:

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411	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):

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 7.0

Produs: **CAPALO**

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

P280	Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi/fata.
P261	Evitati sa inspirati ceța.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P264	Dupa utilizare, partile contaminate se vor spala temeinic.

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.
P308 + P311	In caz de expunere sau posibila expunere: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau la un medic.
P303+ P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalati cu multa apa si săpun.
P333 + P311	In caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic .
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P337 + P311	Daca iritarea ochilor persista : SUNATI LA UN CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau UN medic.

Fraze de precauție (Depozitare):

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Aruncati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase.
------	--

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

☑ Poate provoca o reacție alergică. Contine: 1,2-BENZIZOTIAZOLONA-3(2H)



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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, METRAFENONE

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

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

T	Toxic.	
N	Periculos pentru mediu.	

Frază(e)-R

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 7.0

Produs: **CAPALO**

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

R38	Iritant pentru piele.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
R61	Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.
R62	Risc posibil de afectare a fertilitatii.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Frază(e)-S

S1/2	Păstrați încuiat și nu lasați 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.
S29/35	Nu goliti la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.
S36/37	Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
S45	În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat doctorul (dacă este posibil) și se va arăta eticheta).
S53	A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, METRAFENONE

Produsul conține: 1,2-BENZIZOTIAZOLONA-3(2H)
Poate produce o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

În 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. Amestecuri

Natură chimică

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 7.0

Produs: **CAPALO**

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

produși fitosanitari, fungicid, suspensie-emulsie (SE)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

cis-4-[3-(p-tert-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetilmorfolina; fenpropimorf

Conținut (W/W): 19,4 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 67564-91-4	Skin Corr./Irrit. 2
Numar CE: 266-719-9	Repr. 2 (fat)
Număr INDEX: 613-124-00-0	Aquatic Chronic 2
	H315, H302, H361d, H411

Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Conținut (W/W): 7,3 %	Aquatic Acute 1
Număr-CAS: 220899-03-6	Aquatic Chronic 1
	H400, H410

epoxyconazole

Conținut (W/W): 6,1 %	Carc. 2
Număr-CAS: 133855-98-8	Repr. 2 (fertilitate)
Numar CE: 406-850-2	Repr. 1B (fat)
Număr INDEX: 613-175-00-9	Aquatic Chronic 2
	H351, H360Df, H411

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Conținut (W/W): < 15 %	Eye Dam./Irrit. 2
Număr-CAS: 196823-11-7	H319

1,2-benzizotiazolona-3(2H); 1,2-benzizotiazolinona-3

Conținut (W/W): < 0,05 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
Numar CE: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 613-088-00-6	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1
	H318, H315, H302, H317, H400

3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropanol

Conținut (W/W): < 0,5 %	Aquatic Chronic 2
Număr-CAS: 56107-04-1	H411
Numar CE: 259-996-2	

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 7.0

Produs: **CAPALO**

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Conținut (W/W): < 0,5 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 80-54-6	Skin Corr./Irrit. 2
Numar CE: 201-289-8	Skin Sens. 1B
Numar de inregistrare REACH: 01-2119485965-18	Repr. 2 (fertilitate)
	Aquatic Chronic 2
	H315, H302, H317, H361f, H411

Natural product

Conținut (W/W): < 10 % Număr-

CAS: 8001-22-7

Numar CE: 232-274-4

propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 5 %

Număr-CAS: 57-55-6

Numar CE: 200-338-0

Numar de inregistrare REACH: 01-

2119456809-23

Ingrediente periculoase

conform Directiva 67/548/CEE

cis-4-[3-(p-tert-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetilmorfolina; fenpropimorf

Conținut (W/W): 19,4 %

Număr-CAS: 67564-91-4

Numar CE: 266-719-9

Număr INDEX: 613-124-00-0

Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N Frază(e)-

R: 22, 38, 63, 51/53

Repr. cat.3

Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Conținut (W/W): 7,3 %

Număr-CAS: 220899-03-6

Simbol(uri) de pericolozitate: N Frază(e)-

R: 50/53

epoxyconazole

Conținut (W/W): 6,1 % Număr-

CAS: 133855-98-8

Numar CE: 406-850-2

Număr INDEX: 613-175-00-9

Simbol(uri) de pericolozitate: T, N

Frază(e)-R: 40, 61, 62, 51/53

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 2

Repr. cat.3

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Conținut (W/W): < 15 % Număr-

CAS: 196823-11-7

Simbol(uri) de pericolozitate: Xi Frază(e)-

R: 36/38

1,2-benzizotiazolona-3(2H); 1,2-benzizotiazolinona-3

Conținut (W/W): < 0,05 % Număr-

CAS: 2634-33-5

Numar CE: 220-120-9

Număr INDEX: 613-088-00-6

Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N Frază(e)-

R: 22, 38, 41, 43, 50

| 3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropanol

Conținut (W/W): < 0,5 % Număr-

CAS: 56107-04-1

Numar CE: 259-996-2

Simbol(uri) de pericolozitate: N, Xi

Frază(e)-R: 51/53, 38

| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

Conținut (W/W): < 0,5 % Număr-

CAS: 80-54-6

Numar CE: 201-289-8

Numar de inregistrare REACH: 01-2119485965-18

Simbol(uri) de pericolozitate: N, Xn, Xi

Frază(e)-R: 22, 38, 43, 62, 51/53

Natural product

Conținut (W/W): < 10 %

Număr-CAS: 8001-22-7

Numar CE: 232-274-4

propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 5 % Număr-

CAS: 57-55-6

Numar CE: 200-338-0

Numar de inregistrare REACH: 01-2119456809-23

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

După inhalare:
Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:
Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:
Spalati temeinic , timp de 15 minute ochii afectati cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultati un oftalmolog.

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

4.2. 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.

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

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

monoxid de carbon, carbon dioxide, acid clorhidric, acid fluorhidric, acid bromhidric, oxizi de azot, dioxid de sulf, compusi organo-clorici

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. 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.

6.2. Precauții pentru mediul

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:: A indigui/a stavili a se pompa 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 Purtați îmbracaminte de protecție adecvată.

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 ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Îndepărtați hainele și echipamentul de protecție contaminat înainte de a intra în zona de servit masa.

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 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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

133855-98-8: epoxyconazole

Valoare TWA 0,3 mg/m³ (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 chimică (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 cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

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.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma: suspensie
Culoare: alb
Miros: slab mirositor, dulceag

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 7.0

Produs: **CAPALO**

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
Valoare de pH:	cca. 6,5 - 8,5 (20 °C) (măsurat(ă) cu substanță nediluată)	(pHmetru)
temperatură de cristalizare:	-2,9 °C	(măsurat)
Punct de fierbere:	cca. 100 °C	(măsurat)
Punct de inflamabilitate:	Informația se referă la solvent. 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):	nu este usor inflamabil	(Directiva 92/69/CEE, A.12)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Temperatură de autoaprindere:	405 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Presiune de vapori:	cca. 23 hPa (20 °C) Informația se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 1,03 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	dispersabil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Descompunere termică:	cca. 310 °C, 330 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset) Nu este vorba despre o substanță cu auto-descompunere conf. reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 148 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Pericol de explozie:	neexploziv	(Directiva 92/69/CEE, A14)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Proprietăți comburante: nu propagă focul

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

9.2. Alte informații

Alte informații:

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Reacții periculoase posibile

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

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

10.5. Ateriale incompatibile

Substanțe de evitat:

agenți de oxidare puternici, baze puternice, acizi tari

10.6. 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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:

Practic netoxic după o singură ingerare După un singur contact cu pielea, nu este toxic Practic netoxic după o singură inhalare.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 2.000 mg/kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA_RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Nu s-a observat mortalitatea.

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

LD50 șobolan (dermal): > 5.000 mg/kg

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Iritant in contact cu pielea. Poate cauza usoare iritatii ale ochilor.

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

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 405)

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: A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale (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 Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Aprecierea producerii cancerului:

Când este administrat în doze mari, substanta a fost carcinogen în studiile la animale. Bazat pe mecanismul sau de actiune, un potential carcinogen nu este de asteptat dupa expunerea la doze mici.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Aprecierea producerii cancerului:

Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale.

Toxicitate la reproducere

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 7.0

Produs: **CAPALO**

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

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

Informație despre Epoxiconazole techn.

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Rezultatele experimentelor efectuate pe animale arata efecte nefaste asupra fertilitatii.

| *Informație despre 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde*

| *Aprecierea toxicității asupra reproducerii:*

| *Experimentele pe animale au aratat ca ingestia repetata a substantei poate provoca daune testicular.*

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

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

Informație despre cis-4-[3-(p-tert-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetilmorfolina; fenpropimorf

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Testarile pe animale au indicat un efect teratogenic

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

| *Clasificare EU In urma studiilor pe animale, substanta a dovedit un efect teratogen/efect nefast asupra dezvoltarii*

Testarile 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 cis-4-[3-(p-tert-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetilmorfolina; fenpropimorf

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

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

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Expunerile repetate la cantitati mari de substanta pot cauza leziuni specifice anumitor organe.

| *Informație despre 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde*

| *Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

| *Substanta poate provoca leziuni ale ficatului dupa ingestii repetate*

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

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

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 7,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, static)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 5,9 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-directiva 202)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 3,75 mg/l (rata de crestere), *Pseudokirchneriella* (Directiva 201 a OECD)

EC10 (72 h) 0,30 mg/l (rata de crestere), *Pseudokirchneriella* (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 cis-4-[3-(p-tert-butilfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetilmorfolina; fenpropimorf

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Greu biodegradabil.

Informație despre Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre epoxyconazole

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 fenpropimorph techn.

Potențial de bioacumulare:

*Factor de bioconcentrație: 1.169 - 1.220, *Oncorhynchus mykiss* (OECD - Directiva 305)*

Nu este de așteptat o acumulare semnificativa in organisme.

Informație despre Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:: 140 - 180 (42 d), Lepomis macrochirus (OCDE, Directiva 305 E)

Nu este de asteptat o acumulare in organisme.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD - Directiva 305)

Nu se acumulează în organisme.

12.4. obilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

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

Informație despre fenpropimorph techn.

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

In urma expunerii solului, este posibila adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

Informație despre Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

In urma expunerii solului, este posibila adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

In urma expunerii solului, este posibila adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT

(persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

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

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurator

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
 Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor

HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificată si completată prin HG 268/2005

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

HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor

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

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

HG 427/2010 pentru modificare si completarea HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor.

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 FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, METRAFENONE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Cod de restrictie in tunel: E

RID

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

Transportul fluvial

ADN

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
 Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

pentru expediție: N.O.S. (conține FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE,
 METRAFENONE)
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul: da
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște
 Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna: nu e evaluat

Transport maritim**IMDG**

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (conține
 FENPROPIMORF,
 EPOXICONAZOLE,
 METRAFENONE)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul: da
 Poluant marin: DA

Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Sea transport**IMDG**

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains
 FENPROPIMORPH
 ,
 EPOXICONAZOLE,
 METRAFENONE)
 9, EHSM

Transport hazard class(es):
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

Transport aerian**IATA/ICAO**

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (conține
 FENPROPIMORF,
 EPOXICONAZOLE,
 METRAFENONE)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM

Air transport**IATA/ICAO**

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains
 FENPROPIMORPH
 ,
 EPOXICONAZOLE,
 METRAFENONE)
 9, EHSM

Transport hazard class(es):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
 Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul:	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 expediție' 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. f

14.5. Pericole pentru mediul

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 MARPOL73/78 și Codul IBC

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

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

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (EG) nr. 1907/2006: Număr din listă: 28, 29, 30, 40

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
 Produs: **CAPALO**

Versiune: 7.0

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

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

Hotarare de Guvern nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

Hotarare de Guvern nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in muncapentru asigurarea protectiei lucratorilorimpotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

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 avertizarea de pericol, simbolurile de risc, frazele R si frazele H, se regasesc in capitolul 2 sau 3 daca sunt mentionate:

Xn	Nociv.
N	Periculos pentru mediu.
T	Toxic.
Xi	Iritant.
22	Nociv in caz de inghitire.
38	Iritant pentru piele.
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.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
61	Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.
62	Risc posibil de afectare a fertilitatii.
36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
41	Risc de leziuni oculare grave
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Carc.	Carcinogenic
Repr.	Toxic pentru reproducere
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Carc. Cat. 3	Carcinogen Categoria 3: Substanțe care crează îngrijorare pentru om datorită posibilelor efecte cancerigene.
Repr. Cat. 2	Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Clasa 2: Substante care trebuie considerate embriotoxice (daunatoare dezvoltarii speciei umane) sau substante daunatoare capacitatii de reproducere (a fertilitatii) a omului
Repr. cat.3	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

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 7.0

Produs: **CAPALO**

(ID Nr. 30265287/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

	motive de ingrijorare .
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.

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.