

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014

Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## **BASAGRAN® FORTE**

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

Utilizări relevante identificate: produși fitosanitari, erbicid

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei 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](mailto: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 (oral)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
 Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

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

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 nedetaliată 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:

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.
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):

P280	Purtați manși de protecție și echipament de protecție pentru ochi/fata.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P260	A inspirați ceata sau vaporii.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Spălați-vă temeinic cu multă apă și săpun după utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
 Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.  
 P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P303+ P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalați cu multa apa si săpun.  
 P301 + P330 In caz de ingestie: clati gura.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.  
 P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

## Fraze de precauție (Eliminare):

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

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

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

## Directivele-UE

## Simbol(uri) de pericolozitate

Xn Nociv.



N Periculos pentru mediu.



## Frază(e)-R

R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghitire.  
 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

---

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014

Versiune: 8.0

Produs: **BASAGRAN® FORTE**

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

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, spălați imediat cu multa apă și consultați medicul.
S29/35	Nu goliti la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.
S37/39	Purtați mănuși corespunzătoare și masca de protecție pentru ochi/fata.
S46	În caz de înghitire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricarei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: 3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

### 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

produși fitosanitari, erbicid, soluție apoasă concentrată (SL)

Conține: bentazone (ISO); dioxid de 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazin-4-ona-2,2, sare de sodiu

#### Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
 Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

bentazone sodium tech.

Conținut (W/W): 44 %  
 Număr-CAS: 50723-80-3

Acute Tox. 4 (oral)  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1B  
 Aquatic Chronic 3  
 H302, H319, H317, H412

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Conținut (W/W): < 20 %  
 Număr-CAS: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Inhalare - ceata)  
 Aquatic Acute 1  
 H330, H400

Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

bentazone sodium tech.

Conținut (W/W): 44 %  
 Număr-CAS: 50723-80-3  
 Simbol(uri) de pericolozitate: Xn  
 Frază(e)-R: 22, 43, 52/53

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Conținut (W/W): < 20 %  
 Număr-CAS: 68002-96-0  
 Simbol(uri) de pericolozitate: T, N  
 Frază(e)-R: 23, 50

Pentru clasificările nedetaliat 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**

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

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

După contactul cu pielea:

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

După contactul cu ochii:

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

După ingerare:

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

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

Simptome: 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: Masuri de combatere a incendiilor**

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

Mijloace de stingere corespunzătoare:

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

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

monoxid de carbon, dioxid de sulf, carbon dioxid, oxizi de azot

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:

Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare în caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc.

---

### **SECȚIUNEA 6: Masuri 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 îndigui/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 inconjurător Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

#### 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. 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 păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 60 luni

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

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată 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

50723-80-3: 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt

Valoare TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (RO))

Valoare STEL 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (RO))

#### 8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție 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)

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014

Versiune: 8.0

Produs: **BASAGRAN® FORTE**

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

**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.

**SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	lichid	
Culoare:	roșu	
Miros:	miros ușor, aromatic	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare	
Valoare de pH:	cca. 7 - 9 (1 %(m), 20 °C)	
temperatură de cristalizare:	-12,5 °C	
Punct de fierbere:	cca. 100 °C (1.013,25 hPa)	
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):	neinflamabil	(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.	



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
 Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

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, atâta vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.

Temperatură de autoaprindere: 480 °C

(Directiva 92/69/CEE, A15)

Presiune de vapori:

nedeterminat

Densitate: cca. 1,19 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer):

inaplicabil

Solubilitate în apă: complet solubil

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):

Această informație se bazează pe proprietățile fiecărui component.

*Informație despre 1H-2,1,3-Benzothiadiazin-4(3H)-one, 3-(1-methylethyl)-, 2,2-dioxide, sodium salt*

*Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 0,77*

*(Valoare de pH: 5)*

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

Vâscozitate, dinamică: cca. 87 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)

Pericol de explozie: Tinând cont de structura sa chimică, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

Proprietăți comburante: Datorită structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu întretine combustia). (Directiva 92/69/CEE (Anexa A.17))

## 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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

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

#### **10.4. Condiții de evitat**

Vezi Fisa de Siguranța secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

#### **10.5. Materiale incompatibile**

Substanțe de evitat:  
baze puternice, acizi tari, agenți 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: Informații toxicologice**

#### **11.1. Informații privind efectele toxicologice**

##### Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:  
De toxicitate moderată după o singură ingerare. De toxicitate moderată după inhalare pe termen scurt După un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:  
LD50 șobolan (oral): > 1.089 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): 1,39 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)  
A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)  
Nu s-a observat mortalitatea.

##### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:  
Ușor iritant în contact cu pielea. Poate provoca leziuni severe ochilor.

Date experimentale/date calculate:  
Coroziv/iritant pentru pielea iepure: iritație slabă (OCDE, Directiva 404)

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

##### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

Poate provoca sensibilizarea pielii după contact.

**| Informație despre bentazone (ISO); dioxid de 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazin-4-ona-2,2**

**Date experimentale/date calculate:**

**| Teste de maximizare la cobai cobai: sensibilizant pentru piele (OCDE, Directiva 406)**

#### Mutagenitatea celulei germinative

Aprecieri 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)

Aprecierii producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testări pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierii toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testările pe animale nu au relevat niciun efect asupra fertilității

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele pe animale, în cantități nepericuloase pentru adulți, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

#### Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele țintă ( în cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifică a substanței după o administrare repetată pe animale.

#### Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

Toxicitate la pește:  
LC50 (96 h) cca. 2,2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, static)

Nevertebrate acvatice:  
EC50 (48 h) cca. 1,99 mg/l, Daphnia magna

Plante acvatice:  
EC50 (72 h) 2,71 mg/l (rata de crestere), Ankistrodesmus bibraianus (Directiva 201 a OECD)

EC50 (7 d) cca. 26,6 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221, static)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:  
NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (28 d) 0,1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 204)

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):  
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre bentazone (ISO); dioxid de 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazin-4-ona-2,2*  
*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):*  
*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 bentazone (ISO); dioxid de 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazin-4-ona-2,2*  
*Evaluarea potențialului de bioacumulare:*  
*Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.*

-----

## 12.4. Mobilitate în sol

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

*Informație despre bentazone (ISO); dioxid de 3-izopropil-2,1,3-benzotiadiazin-4-ona-2,2*  
*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*  
*După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare-sa fie transportat în straturile mai profunde de sol cu cantități mari de apă.*

-----

## 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).

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

## 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

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

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.

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

Ambalaj contaminat:

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

---

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)
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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014

Versiune: 8.0

Produs: **BASAGRAN® FORTE**

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

pentru expediție:	N.O.S. (conține FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)
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 pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)
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 FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)
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 FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

**Transport aerian**

IATA/ICAO

Numărul ONU: UN 3082

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 3082

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014  
 Produs: **BASAGRAN® FORTE**

Versiune: 8.0

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

		Data de imprimare 05.07.2014	
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
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 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. 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: Informații 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: 40

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

### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corectă și sigură, sunteți rugați să vă referiți la condițiile menționate pe etichetă.

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.
T	Toxic.
N	Periculos pentru mediu.
22	Nociv în caz de înghițire.
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
52/53	Nociv pentru organisme acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
23	Toxic prin inhalare.
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Acute Tox.	Toxicitate acută
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculară
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Datele din această fișă de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate în nici un caz ca o descriere a compoziției mărfii (specificată de produs). O compoziție convenită sau destinația produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedusă din informațiile prezentate în fișa de



---

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.07.2014

Versiune: 8.0

Produs: **BASAGRAN® FORTE**

(ID Nr. 58776479/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.07.2014

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.