

# Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.02.2014

Versiune: 5.0

Produs: **STOMP AQUA**

(ID Nr. 30335245/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.02.2014

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

## STOMP AQUA

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

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, erbicid

### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa de contact:  
BASF SRL  
Floreasca Business Park  
Calea Floreasca nr.169 A, corp B, etaj 5  
014459 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: [adrian.ionescu@basf.com](mailto:adrian.ionescu@basf.com)

### 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 Sens. 1B

Aquatic Chronic 1

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

Pericole posibile:

Iritant pentru piele.

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

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

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

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

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de risc:

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):

P261

Evitați să inhalați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

P272

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280

Purtați mănuși de protecție.

Fraze de precauție (Intervenție):

P303+ P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): spălați cu multă apă și săpun.

P333 + P311

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P362

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.

P391

Colectați scurgerile de produs.

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: pendimethalin

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

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

Xi Iritant.



N Periculos pentru mediu.



Frază(e)-R

R38 Iritant pentru piele.

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Frază(e)-S

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13 A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

S20/21 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

S24 A se evita contactul cu pielea.

S29/35 Nu goliti la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.

S37 A se purta mănuși corespunzătoare.

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 oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: pendimethalin

### 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, suspensie de capsule (CS)

#### Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

#### pendimetalin

Conținut (W/W): 38,7 %	Skin Sens. 1
Număr-CAS: 40487-42-1	Aquatic Acute 1
Numar CE: 254-938-2	Aquatic Chronic 1
Număr INDEX: 609-042-00-X	H317, H400, H410

#### 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Conținut (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)
Număr-CAS: 101-68-8	Skin Corr./Irrit. 2
Numar CE: 202-966-0	Eye Dam./Irrit. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2119457014-47	Resp. Sens. 1
Număr INDEX: 615-005-00-9	Skin Sens. 1
	Carc. 2
	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	STOT RE 2
	STOT RE (organul olfactiv) 2 (la inhalare)
	H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373, H373

#### diizocianat de metilen-difenil

Conținut (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)
Număr-CAS: 26447-40-5	Skin Corr./Irrit. 2
Numar CE: 247-714-0	Eye Dam./Irrit. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2119457015-45	Resp. Sens. 1
Număr INDEX: 615-005-00-9	Skin Sens. 1
	Carc. 2
	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	STOT RE 2
	H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.02.2014

Versiune: 5.0

Produs: **STOMP AQUA**

(ID Nr. 30335245/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.02.2014

Conținut (W/W): < 1 %  
Număr-CAS: 9016-87-9

Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Resp. Sens. 1  
Skin Sens. 1  
Carc. 2  
STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)  
STOT RE 2  
H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,  
H373

Sulfuric acid magnesium salt (1:1)  
Conținut (W/W): < 20 %  
Număr-CAS: 10034-99-8  
Numar CE: 231-298-2

#### Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

pendimetalin

Conținut (W/W): 38,7 %  
Număr-CAS: 40487-42-1  
Numar CE: 254-938-2  
Număr INDEX: 609-042-00-X  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xi, N  
Frază(e)-R: 43, 50/53

4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Conținut (W/W): < 1 %  
Număr-CAS: 101-68-8  
Numar CE: 202-966-0  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119457014-47  
Număr INDEX: 615-005-00-9  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn  
Frază(e)-R: 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20  
Carc. Cat. 3

diizocianat de metilen-difenil

Conținut (W/W): < 1 %  
Număr-CAS: 26447-40-5  
Numar CE: 247-714-0  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119457015-45  
Număr INDEX: 615-005-00-9  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn  
Frază(e)-R: 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20  
Carc. Cat. 3

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Conținut (W/W): < 1 %

Număr-CAS: 9016-87-9

Simbol(uri) de pericolozitate: Xn

Frază(e)-R: 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20

Carc. Cat. 3

Sulfuric acid magnesium salt (1:1)

Conținut (W/W): < 20 %

Număr-CAS: 10034-99-8

Numar CE: 231-298-2

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

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

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 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., Pana acum nu sunt cunoscute alte simptome și 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: Măsurile 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, carbon dioxide, 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: 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 goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Nu deversați pe sol/în subsol.

### **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

### **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 înainte 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: 36 luni

A se feri de temperaturi sub : -5 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , daca acesta este depozitat pentru o perioada mai mare de timp la o temperatura mai mica decit cea indicata .

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 parametri controlați la locul de muncă

101-68-8: 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Valoare STEL 0,15 mg/m<sup>3</sup> (OEL (RO))

9016-87-9: Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Valoare STEL 0,15 mg/m<sup>3</sup> (OEL (RO))

26447-40-5: diizocianat de metilen-difenil

Valoare STEL 0,20 mg/m<sup>3</sup> (OEL (RO))

### **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 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 cu aparatori lateral (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: Proprietati fizice si chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	suspensie
Culoare:	galben până la maro
Miros:	slab mirositor, similar nucii
Pragul de acceptare a mirosului:	Neclasificat din cauza proprietatilor de sensibilizare a cailor respiratorii.
Valoare de pH:	cca. 8 - 10 (CIPAC standard de apa D, 1 %(m), 21 °C)
Punct de topire:	cca. 0 °C Informația se referă la solvent.
Punct de fierbere:	cca. 100 °C Informația se referă la solvent.
Punct de inflamabilitate:	Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.
Viteza de evaporare:	inaplicabil
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experientei noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.

Limită superioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a 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: 354 °C

(DIN EN 14522)

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

Informația se referă la solvent.

Densitate: cca. 1,18 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer):

nedeterminat

Solubilitate în apă: dispersabil

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

inaplicabil

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

Vâscozitate, dinamică: 128 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietăți comburante: nu propagă focul

## 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. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:  
acizi tari, baze puternice, 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:  
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): > 5.000 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,23 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)  
Nu s-a observat mortalitatea. A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 5.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:  
Nu este iritant pentru ochi Usor iritant în contact cu pielea .

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

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:  
Poate provoca sensibilizarea pielii după contact.

Date experimentale/date calculate:  
Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) cobai: sensibilizant (OCDE, Directiva 406)

#### 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 (înșușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

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

*Informație despre pendimetalin*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*În studiile pe termen lung la sobolani substanta induce tumori tiroidiene. Efectul este cauzat de un mecanism specific animalelor care nu are corespondența asupra omului. În studiile pe termen lung pe soareci, cu administrare orală prin alimente, nu a fost observat niciun efect carcinogenic.*

*Informație despre 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale. Relevanța acestui rezultat pentru oameni este totuși neclară. grup IARC 3 (neclasificabil ca pentru cancerigenitatea umană)*

*Informație despre diizocianat de metilen-difenil*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale. Relevanța acestui rezultat pentru oameni este totuși neclară.*

#### 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 fertilității

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

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

*Informație despre 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE*

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

*În testările pe animale, substanta nu a dus la malformații; totuși, efecte negative asupra dezvoltării fatului s-au observat la cantitățile mari, care s-au dovedit toxice pentru animalele adulte.*

*Informație despre diizocianat de metilen-difenil*

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

*În testările pe animale, substanta nu a dus la malformații; totuși, efecte negative asupra dezvoltării fatului s-au observat la cantitățile mari, care s-au dovedit toxice pentru animalele adulte.*

#### 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.

*Informație despre pendimetalin*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale. Dupa o expunere repetata in testele pe animale, au fost observate efecte de adaptare*

*Informație despre 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE*

*Informație despre diizocianat de metilen-difenil*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Dupa administrare repetata, efectul principal este iritarea locala. Dupa inhalari repetate substanta poate dauna epitelului olfactiv .*

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.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 20,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Directiva 203, static)

LC50 (96 h) 88,4 mg/l, *Cyprinus carpio* (OCDE, Directiva 203, static)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-directiva 202, static)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 1,49 mg/l (rata de crestere), *Pseudokirchneriella* (Directiva 201 a OECD)

EC50 (72 h) 19,25 mg/l (rata de crestere), *Lemna gibba* (OECD - Directiva 221)

### **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 pendimetalin*

*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 pendimetalin*

*Potential de bioacumulare:*

*Factor de bioconcentrație: 5.100*

*Pe baza tuturor datelor disponibile se ajunge la concluzia ca produsul nu este bioacumulativ.*

-----

### 12.4. Mobilitate în sol

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

*Informație despre pendimetalin*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*Substanța se va evapora încet în atmosfera de pe suprafața apei.*

*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 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 înconjurător

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și 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 evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 03.02.2014

Versiune: 5.0

Produs: **STOMP AQUA**

(ID Nr. 30335245/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 05.02.2014

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 PENDIMETHALIN)
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 PENDIMETHALIN)
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 PENDIMETHALIN)
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  
 PENDIMETHALIN)

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  
 PENDIMETHALIN)

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  
 Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (conține  
 PENDIMETHALIN)

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

Precautii speciale pentru  
 utilizatori: Nu se cunoaște

**Air transport**

## IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 PENDIMETHALIN)

Transport hazard  
 class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes

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

Regulament:	nu e evaluat	Regulation:	Not evaluated
Expedierea permisa:	nu e evaluat	Shipment approved:	Not evaluated
Numele poluantului:	nu e evaluat	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluare:	nu e evaluat	Pollution category:	Not evaluated
Tipul navei:	nu e evaluat	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: 28, 40, 56

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:

Xi Iritant.

N	Periculos pentru mediu.
Xn	Nociv.
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
20	Nociv prin inhalare.
36/37/38	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
42/43	Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.
48/20	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Resp. Sens.	Sensibilizarea căilor de respirație
Carc.	Carcinogenic
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
STOT RE	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
Carc. Cat. 3	Carcinogen Categoria 3: Substanțe care crează îngrijorare pentru om datorită posibilelor efecte cancerigene.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate produce leziuni organelor după expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate cauza leziuni organelor (organul olfactiv) după expunere prelungită sau repetată (inhalare)

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 stânga indică amendamente privind versiunea anterioară.