

## Fișă cu date de siguranță

Pagina: 1/9

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.03.2008

Produs: **PULSAR 40**

Versiune: 2.0

720 06 H

(30287370/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.04.2008

### 1. Identificarea substanței/preparatului și a firmei

#### **PULSAR 40**

Uzat: Produși fitosanitari, ierbicid

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Adresa de contact:

BASF SRL

Bucharest Business park

Sos.Bucuresti-Ploiesti 1A

013681 Bucuresti

ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-000

Număr de telefax: +40 21 5299-099

Adresa E-mail: alexandru.veresezan@basf.com

Informație în caz de urgență:

Telefon: +49 180 2273-112

Număr de telefax: +49 621 60-92664

### 2. Pericole posibile

Toxic pentru organisme acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

### 3. Compoziția / Informații asupra ingredientilor

Natură chimică

Produși fitosanitari, ierbicid, concentrat solubil în apă (SG)

conține imazamox, sare de amoniu

#### Ingrediente periculoase

imazamox

conținut (W/W): 3,7 %  
Număr-CAS: 114311-32-9  
Simbol(uri) de pericolozitate: N  
Frază(e)-R: 50/53

Daca sint mentionate componente periculoase ,atunci textele si simbolurile corespunzatoare frazelor R (de risc) sint inscrite la paragraful 16

---

## 4. Măsuri de prim ajutor

Indicație generală:

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateti imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria si pantofii Daca apar stari de rau: Consultați un medic. Ambalajul, eticheta si/sau fisa de siguranta a produsului trebuie prezentate medicului

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După ccontactul cu pielea:

După contactul cu pielea, se spăla imediat cu apă și săpun. In caz de iritatie, cereti sfatul medicului

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 multă apă, solicitați ajutor medical. Nu se va induce niciodata vomitatul si nici nu se va administra nimic pe cale bucala, daca persoana accidentata este inconstienta sau se plange de crampe Se va provoca voma numai la recomandarea unui centru toxicologic sau a medicului.

Indicații pentru medic:

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

---

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă

Pericole specifice:

carbon monoxide, oxizi de azot

Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

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 nu respirați fumurile. 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 și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementarilor în vigoare

---

## 6. Măsuri în cazul emisiilor accidentale

Măsuri individuale de protecție:

Utilizați o îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria și pantofii

Măsuri de protecția mediului ambiant:

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

Procedee de curățire/recoltare:

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

Pentru cantități mari: A îndigui/a stăvili 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

---

## 7. Manipulare și depozitare

### Manipulare

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

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

### Depozitare

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se depozita separat de agenții de oxidare Alte indicații ce se referă la condițiile de stocare: A se feri de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

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

## 8. Controlul expunerii și protecție personală

### Echipament personal de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Nu este necesară protecția respiratorie.

Protecția mâinilor:

Manusi de protecție chimică (EN 374) chiar și la contact direct, prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute timp de permeabilitate cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm) clorura de polivinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

lentile de siguranță cu protecție laterală cu rame etans) (de ex. EN 166)

Haine 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 pulberii)

Măsuri generale de protecție și de igienă:

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul de protecție personal din instrucțiunile de utilizare. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Îndepărtați imediat toate veșmintele contaminate. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere. Nu mâncați, nu beți, nu fumați, nu prizați la locul de muncă. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

forma: lichid  
Culoare: galben spre verde  
Miros: caracteristic

Punct de inflamabilitate:

neinflamabil

Temperatură de autoaprindere: 421,7 °C

(Directiva 84/449/CEE, A.15)

Presiune de vapori:

Nici o dată nu este disponibilă.

Densitate: 1,072 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densitate aparentă:

nu e cazul

Solubilitate în apă:

complet solubil

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

*Informație despre imazamox*

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Pow): 0,73  
(25 °C; Valoare de pH: 5 - 9)

---

## 10. Stabilitate și reactivitate

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

Substanțe de evitat:  
agenți oxidanți

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

Produse de descompunere periculoase.:  
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## 11. Informație toxicologică

### **toxicitate acuta**

LD50 șobolan (oral): > 5.000 mg/kg

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 6,6 mg/l

LD50 șobolan (dermic): > 4.000 mg/kg

### **iritare**

Iritație primară a dermei iepure: neiritant

Iritație primară a mucoasei iepure: neiritant

### **Sensibilizare**

cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

### **Alte informații referitoare la ecotoxicitate**

abuzul poate fi dăunător sănătății Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară.

---

## 12. Informație ecologică

### ecotoxicitate

*Informație despre imazamox*

*Toxicitate la pește:*

*LC50 (96 h) > 122 ppm, Oncorhynchus mykiss*

-----

*Informație despre imazamox*

*Nevertebrate acvatice:*

*EC50 >122 ppm, Daphnia magna*

-----

*Informație despre imazamox*

*Plante acvatice:*

*EC50 (120 h) > 0,037 mg/l, Alge*

-----

### Persistenta si degradabilitate

*Informație despre imazamox*

*Informație privind eliminarea:*

*nu este usor biodegradabil ( conform criteriilor OECD )*

-----

### Potential de bioacumulare

*Informație despre imazamox*

*Potential de bioacumulare:*

*Factor de bioconcentrație: < 1*

-----

### Indicație adițională

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator Datele ecologice prezentate se refera la substanta activa

---

## 13. Considerații cu privire la aranjare

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Ambalaj contaminat:

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

---

## 14. Informație privind transportul

### Transport rutier

#### ADR

Clasă de pericol: 9  
 Grupa de ambalaj: III  
 Numar ID: UN 3082  
 Eticheta de pericol: 9  
 Denumirea tehnica a expeditiei: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX 4%)

#### RID

Clasă de pericol: 9  
 Grupa de ambalaj: III  
 Numar ID: UN 3082  
 Eticheta de pericol: 9  
 Denumirea tehnica a expeditiei: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX 4%)

### Transportul fluvial

#### ADNR

Clasă de pericol: 9  
 Grupa de ambalaj: III  
 Numar ID: UN 3082  
 Eticheta de pericol: 9  
 Denumirea tehnica a expeditiei: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX 4%)

### Transport maritim

#### IMDG

Clasă de pericol: 9  
 Grupa de ambalaj: III  
 Numar ID: UN 3082  
 Eticheta de pericol: 9  
 Poluant marin: DA  
 Denumirea tehnica a expeditiei: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX 4%)

### Sea transport

#### IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%)

### Transport aerian

#### IATA/ICAO

Clasă de pericol: 9  
 Grupa de ambalaj: III  
 Numar ID: UN 3082

### Air transport

#### IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.03.2008

Produs: **PULSAR 40**

Versiune: 2.0

720 06 H

(30287370/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.04.2008

Eticheta de pericol: 9  
 Denumirea tehnica a expedierii:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține  
 IMAZAMOX 4%)

Hazard label: 9  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 IMAZAMOX 4%)

## 15. Regulamente

### Ordonante ale Comunitatii Europene (etichetare) / Reglementări legislative naționale

#### Directivele-UE:

Simbol(uri) de pericolozitate

N Periculos pentru mediul ambiant.

Frază(e)-R

R51/53 Toxic pentru organisme acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Frază(e)-S

S2 Nu lăsați la îndemâna copiilor.  
 S13 A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere.  
 S20/21 Nu mâncați, nu beți și nu fumați in timpul utilizării.  
 S35 Deșeurile și recipientii trebuie să fie eliminate într-un mod sigur.  
 S57 A se folosi un recipient adecvat pentru evitarea contaminării mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: imazamox

### Alte regulamente

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)

## 16. Alte informații

Textul complet al simbolurilor periculoase si frazelor R( de risc) , daca sint mentionate ca si componente periculoase in capitolul 3 :

N Periculos pentru mediul ambiant.  
 50/53 Foarte toxic pentru organisme acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Linii verticale pe marginea stânga indică amendamente privind versiunea anterioară.



---

BASF Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 31.03.2008

Produs: **PULSAR 40**

Versiune: 2.0

720 06 H

(30287370/SDS\_CPA\_RO/RO)

---

Data de imprimare 08.04.2008

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.