

# Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/16

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.02.2013

Produs: **SIGNUM**

Versiune: 6.1

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 15.02.2013

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

## **SIGNUM**

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

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

### 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)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

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

Pericole posibile:

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

Pentru clasificările nedetaliate 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:

H400

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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 (Intervenție):

P391

Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501

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

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

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

N

Periculos pentru mediu.



Frază(e)-R

R50/53

Foarte 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: 13.02.2013

Versiune: 6.1

Produs: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 15.02.2013

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.
S29/35	Nu goliti la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

### 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, fungicid, granule ce pot fi dispersate în apă

#### Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-  
 Conținut (W/W): 26,7 % Aquatic Chronic 2  
 Număr-CAS: 188425-85-6 H411

piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat  
 Conținut (W/W): 6,7 % Acute Tox. 3 (Inhalare - ceata)  
 Număr-CAS: 175013-18-0 Skin Corr./Irrit. 2  
 Număr INDEX: 613-272-00-6 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Factor M acut: 100  
 H315, H331, H400, H410, H335

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.02.2013

Versiune: 6.1

Produs: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 15.02.2013

Conținut (W/W): < 5 %  
Număr-CAS: 27213-90-7  
Numar CE: 248-326-4

Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)  
Acute Tox. 4 (oral)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Chronic 3  
H318, H315, H332, H302, H412

**Ammonium sulphate**

Conținut (W/W): < 15 %  
Număr-CAS: 7783-20-2  
Numar CE: 231-984-1  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119455044-46

**Silica gel, precipitated, crystalline free**

Conținut (W/W): < 10 %  
Număr-CAS: 112926-00-8  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119379499-16

**sodium sulphate**

Conținut (W/W): < 5 %  
Număr-CAS: 7757-82-6  
Numar CE: 231-820-9  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119519226-43

**Ingrediente periculoase**

conform Directivei 1999/45/CE

**3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-**

Conținut (W/W): 26,7 %  
Număr-CAS: 188425-85-6  
Simbol(uri) de pericolozitate: N  
Frază(e)-R: 51/53

**piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat**

Conținut (W/W): 6,7 %  
Număr-CAS: 175013-18-0  
Număr INDEX: 613-272-00-6  
Simbol(uri) de pericolozitate: T, N  
Frază(e)-R: 23, 37/38, 50/53

**sodium diisobutyl naphthalene sulphonate**

Conținut (W/W): < 5 %  
Număr-CAS: 27213-90-7  
Numar CE: 248-326-4  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, Xi

Frază(e)-R: 20/22, 38, 41, 52/53

**Ammonium sulphate**

Conținut (W/W): < 15 %  
Număr-CAS: 7783-20-2  
Numar CE: 231-984-1  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119455044-46

**Silica gel, precipitated, crystalline free**

Conținut (W/W): < 10 %  
Număr-CAS: 112926-00-8  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119379499-16

**sodium sulphate**

Conținut (W/W): < 5 %  
Număr-CAS: 7757-82-6  
Numar CE: 231-820-9  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119519226-43

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:

Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

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

Simptome: Nu este cunoscută nicio reacție semnificativă a corpului omenesc la acest produs.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

---

## **SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**

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

Mijloace de stingere corespunzătoare:  
pudră pentru extingtor, spumă, pulverizare de apă

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:  
dioxid de carbon

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

monoxid de carbon, acid clorhidric, carbon dioxide, oxizi de azot, 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:

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**

Evitați formarea de praf. 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 șterge și îndepărta cu materiale statice ( aduna praful)

Pentru cantități mari: A se aduna mecanic.

A se evita degajarea de praf. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător

### **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:

Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extincitoare la îndemână.

## **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 proteja împotriva umezelii. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 60 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

## **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**

### **8.2. Controlul expunerii**

#### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Nu este necesară protecția respiratorie.

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 in ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protectie din instructiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcămintea 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:	solid, granular	
Culoare:	maro	
Miros:	de fum	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
Valoare de pH:	cca. 4 - 6 (1 %(m), 20 °C) sub forma de suspensie	
Temperatură de topire:	cca. 142 - 144 °C	(OCDE, Directiva 102)
	Datele prezentate se refera la substanta activa	
Punct de fierbere:	Produsul nu a fost testat.	
Punct de inflamabilitate:	inaplicabil	
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil	(Directiva 84/449/CEE, A 10)
	La contactul cu apa nu se produc cantitati periculoase de gaz inflamabil (Directiva 92/69/CEE, A.12)	
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 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.	
Presiune de vapori:	Produsul nu a fost testat.	



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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.02.2013

Versiune: 6.1

Produs: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 15.02.2013

(OCDE, Directiva 109)

Densitate:	cca. 1,57 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	
Auto-inflamabilitate:	Temperatură: 246 °C Aceasta substanța nu se autoaprinde pana la temperaturile specificate.	(Metodă: Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.16))
Descompunere termică:	150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset) 335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset)	
Vâscozitate, dinamică:	inaplicabil	
Pericol de explozie:	neexploziv	(Directiva 92/69/CEE, A14)
Proprietăți comburante:	nu propagă focul	(Directiva 92/69/CEE (Anexa A.17))

**9.2. Alte informații**Densitate aparentă: 656 - 754 kg/m<sup>3</sup>**SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate****10.1. Reactivitate**

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

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil 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. Prođuși de descompunere periculoși**

Produse de descompunere periculoase.:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.02.2013  
Produs: **SIGNUM**

Versiune: 6.1

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 15.02.2013

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 acuta

Evaluarea toxicității acute:

Practic netoxic după o singură ingerare După un singur contact cu pielea, nu este toxic Practic netoxic după o singură inhalare. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 2.000 mg/kg

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,6 mg/l 4 h

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

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg

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

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

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

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu există evidente despre vreun potențial efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:

test Buehler modificat cobai: ne sensibilizant

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

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

*Informație despre 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*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 corespondenta asupra omului. În studiile pe termen lung pe soareci, cu administrare orală prin alimente, nu a fost observat niciun efect carcinogenic.*

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

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

*Informație despre 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

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

#### Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 0,088 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) cca. 0,24 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 8,43 mg/l, Agmenellum quadruplicatum

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

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

*Informație despre 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*

*Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamate*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*

*Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

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

*Informație despre 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*Potențial de bioacumulare:*

*Factor de bioconcentrație: 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss*

*Nu se acumulează în organisme.*

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamate*

*Potențial de bioacumulare:*

*Factor de bioconcentrație: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD - Directiva 305)*

*Nu este de așteptat o acumulare în organisme.*

## 12.4. Mobilitate în sol (și alte compartimente, dacă sunt disponibile)

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

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

*Informație despre 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.*

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamate*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.02.2013  
Produs: **SIGNUM**

Versiune: 6.1

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 15.02.2013

*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 sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

### 12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Anexa I a Reglementarii (CE)2037/2000 asupra substantelor 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	UN3077
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.02.2013

Versiune: 6.1

Produs: **SIGNUM**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 15.02.2013

Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul: da  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: E

**RID**

Numărul ONU UN3077  
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 pentru expediție: (conține BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)  
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHSM  
 pentru transport:  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul: da  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**Transportul fluvial****ADN**

Numărul ONU UN3077  
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 pentru expediție: (conține BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)  
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHSM  
 pentru transport:  
 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 3077  
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTAL  
 pentru expediție: LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (conține  
 BOSCALID,  
 PYRACLOSTROBI  
 N)  
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHSM  
 pentru transport:  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul: da  
 Poluant marin: DA

**Sea transport****IMDG**

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL  
 name: LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (contains  
 BOSCALID,  
 PYRACLOSTROBI  
 N)  
 Transport hazard 9, EHSM  
 class(es):  
 Packing group: III  
 Environmental yes  
 hazards: Marine pollutant:  
 YES

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 13.02.2013  
 Produs: **SIGNUM**

Versiune: 6.1

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 15.02.2013

Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known
--	----------------	-------------------------------	------------

**Transport aerian****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
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

**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 permisă:	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**

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:

N	Periculos pentru mediu.
T	Toxic.
Xn	Nociv.
Xi	Iritant.
51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
23	Toxic prin inhalare.
37/38	Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
20/22	Nociv prin inhalare și prin înghițire.
38	Iritant pentru piele.
41	Risc de leziuni oculare grave
52/53	Nociv pentru organisme acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Acute Tox.	Toxicitate acută
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritarea pielii
STOT SE	Toxicitate specifică pentru organe tinta (expunere unică)
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculară
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 fișă de securitate. Este de datoria cumpărătorului să se asigure că orice alte drepturi de protecție a proprietății, precum și legi sau reglementări în vigoare vor fi respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.