

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/11

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 01.08.2011

Versiune: 3.0

Produs: **POLYRAM DF**

(ID Nr. 30266153/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 02.08.2011

1. Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

POLYRAM DF

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

2. Identificarea pericolelor

Elemente pentru etichetă

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: metiram, sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

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

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

Xi Iritant.



N Periculos pentru mediul.



Frază(e)-R

R43

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R50/53

Foarte 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.

S35

A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S37

A se purta mănuși corespunzătoare.

S46

În caz de înghițire, 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: metiram, sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericole posibile:

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

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

Alte pericole

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

Alte pericole (GHS):

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.

3. Compoziție/ informații privind componenții**Amestecuri**

Natură chimică

produși fitosanitari, fungicid, granule ce pot fi dispersate în apă

Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

Metiram

Conținut (W/W): 70 %
Număr-CAS: 9006-42-2
Simbol(uri) de pericolozitate: Xi, N
Frază(e)-R: 43, 50/53

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Conținut (W/W): 1,3 %
Număr-CAS: 27213-90-7
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn
Frază(e)-R: 20/22, 36/38, 52/53

| Lignosulfonic acid, sodium salt

Conținut (W/W): <= 33 %
| Număr-CAS: 8061-51-6

| metenamină; hexametilentetramină

Conținut (W/W): <= 2 %
| Număr-CAS: 100-97-0
| Numar CE: 202-905-8
| Număr INDEX: 612-101-00-2
| Simbol(uri) de pericolozitate: F, Xi
| Frază(e)-R: 11, 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.

4. Măsuri de prim-ajutor

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:

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

După ingerare:

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

Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât și 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

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

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

5. Masuri de combatere a incendiilor**Mijloace de stingere a incendiilor**

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

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

carbon monoxide, hydrogen sulphide, oxizi de azot, dioxid de sulf
Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:
A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

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

6. Masuri de luat în caz de dispersie accidentală**Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Evitați formarea de praf. Sursele de aprindere trebuie să fie ținute bine curățate. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria si pantofii.

Precauții pentru mediul

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

Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mici: A se aduna mecanic.

Pentru cantitati mari: A se aduna mecanic.

A se evita degajarea de praf. Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse in containere corespunzatoare, etichetate si sigilate. Obiectele si pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa si detergent, respectand normele de protectie a mediului inconjurator

Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

7. Manipularea si depozitarea

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.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

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

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. A se proteja împotriva umezelii.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi mai mari decât: 30 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

8. Controale ale expunerii / protecția personală

Parametri de control

Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie în cazul în care se formează prafuri. Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Filtru de particule cu eficiența medie pentru particule solide și lichide (de ex. EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2).

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 protecție din instructiunile de utilizare. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

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

Forma:	granular	
Culoare:	maro	
Miros:	specific produsului, miros moderat	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminata	
Valoare de pH:	cca. 6,9 (10 g/l, 20 °C)	
Punct de fierbere:	Nu poate fi determinat. Produsul/substanta se descompune.	
Punct de inflamabilitate:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor	(Directiva 84/449/CEE, A 10)
Temperatură de autoaprindere:	inaplicabil	
Presiune de vapori:	neglijabil	
Densitate:	1,63 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitate relativa:	1,63 (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Solubilitate în apă:	dispersabil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Auto-inflamabilitate:	Temperatură: 280 °C Risc de auto-aprindere, in cazul in cazul formarii unei suprafate intinse datorata unei dispersii fine.	(Metodă: Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.16))
Descompunere termică:	> 350 °C Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea. La încălzirea peste punctul de descompunere este posibilă degajarea gazelor toxice. Substantele mentionate se elibereaza la temperaturi peste cele mentionate la presiune atmosferica	
Vâscozitate, dinamică:	inaplicabil	
Pericol de explozie:	neexploziv	(Directiva 92/69/CEE, A14)
Proprietăți comburante:	Nu este un agent de oxidare.	

Alte informații

Capacitate de auto-încălzire: (VDI 2263, pagina 1, par. 1.4.1)

Energie minimă de ardere: > 1,3 J
Densitate aparentă: cca. 603 - 642 kg/m³
(20 °C)

Alte informații:

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

10. Stabilitate și reactivitate**Reactivitate**

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

Stabilitate chimică

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

Reacții periculoase posibile

pericol de explozie al prafului

Condiții de evitat

Temperatură: > 30 °C

A se evita expunerea la soare. A se evita umezeala

Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
acizi, baze

Produce de descompunere periculoși

Produce de descompunere periculoase.:

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

11. Informații toxicologice**Informații privind efectele toxicologice**Toxicitate acută

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 5.000 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 2,71 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Nu s-a observat mortalitatea. A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare

Date experimentale/date calculate:

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

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

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Date experimentale/date calculate:

test Buehler modificat cobai: sensibilizant (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

| Informație despre metiram

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

| In diferitele teste pe microorganisme sau in testarea numeroaselor celule de mamifere nu s-a constatat nici un efect mutagen. Nici testările pe animale nu au relevat nici un efect mutagen.

Cancerogenitate (însușirea de a produce cancer)

| Informație despre metiram

Aprecierea producerii cancerului:

| In testările pe termen lung pe soareci si sobolani, substanta administrata in hrana nu s-a dovedit cancerogena.

Toxicitate la reproducere

| Informație despre metiram

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

| 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 componentilor individuali. Testele pe animale, in cantitati nepericuloase pentru adulti, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

| Informație despre metiram

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

| Substanta poate provoca daune organelor la expuneri orale repetate.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

12. Informatii ecologice

Toxicitate

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 0,955 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Directiva EPA), Curgere în flux continu.)

LC50 (96 h) cca. 5 mg/l, Salvelinus fontinalis (OCDE, Directiva 203, Curgere în flux continu.)

LC50 (96 h) 16,3 mg/l, Cyprinus carpio (EPA 72-1, Curgere în flux continu.)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 0,25 - 0,77 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, static)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 0,191 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)

EC50 (72 h) 0,09 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus (Directiva 201 a OECD)

Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare:

Nici o dată nu este disponibilă.

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

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Nici o dată nu este disponibilă.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător

13. Consideratii privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

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

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 01.08.2011

Versiune: 3.0

Produs: **POLYRAM DF**

(ID Nr. 30266153/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 02.08.2011

Ambalaj contaminat:

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

14. Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține METIRAM 70%)

RID

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține METIRAM 70%)

Transportul fluvial

ADN

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține METIRAM 70%)

Transport maritim

IMDG

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Poluant marin:	DA
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține METIRAM 70%)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM 70%)

Transport aerian

IATA/ICAO

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 01.08.2011

Versiune: 3.0

Produs: **POLYRAM DF**

(ID Nr. 30266153/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 02.08.2011

Numar ID:	UN 3077	ID number:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține METIRAM 70%)		SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM 70%)	

15. Informatii de reglementare

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)

Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice (CSA) nu este necesară .

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 mediul.
Xn	Nociv.
F	Foarte inflamabil.
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
20/22	Nociv prin inhalare și prin inghitire.
36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
11	Foarte inflamabil.

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 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.