

Fișă cu date de siguranță

Pagina: 1/10

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.02.2011

Produs: **PYRAMIN® FL**

Versiune: 2.0

119 53 H

(ID Nr. 30257137/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 23.03.2011

1. Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

PYRAMIN® FL

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, ierbicid

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitateFirma:

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

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.02.2011

Versiune: 2.0

Produs: **PYRAMIN® FL**

119 53 H

(ID Nr. 30257137/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 23.03.2011

Xn	Nociv.
N	Periculos pentru mediul.
Frază(e)-R	
R22	Nociv in caz de inghitire.
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 in timpul folosirii.
S24	A se evita contactul cu pielea.
S35	A nu se arunca acest produs și recipientul său decât dupa ce s-au luat toate precauțiile.
S37	A se purta mănuși corespunzatoare.
S46	În caz de inghitire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzator pentru evitarea oricarei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: chloridazon

Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericole posibile:

Nociv in caz de inghitire.

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

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

Alte pericole

3. Compozitie/ informatii privind componenții

Amestecuri

Natură chimică

produși fitosanitari, ierbicid, Suspensie concentrată (SC)

Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

chloridazon

conținut (W/W): 36,8 %

Număr-CAS: 1698-60-8

Numar CE: 216-920-2

Număr INDEX: 606-035-00-3

Simbol(uri) de pericolozitate: Xi, N

Frază(e)-R: 43, 50/53

phenolsulfonic acid-formaldehide-urea-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)

conținut (W/W): <= 3 %

Frază(e)-R: 52/53

propane-1,2-diol

conținut (W/W): <= 7 %

Număr-CAS: 57-55-6

Numar CE: 200-338-0

Numar de inregistrare REACH: 01-2119456809-23

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

4. Masuri 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:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

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

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

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.02.2011

Versiune: 2.0

Produs: **PYRAMIN® FL**

119 53 H

(ID Nr. 30257137/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 23.03.2011

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, oxizi de azot, compusi organo-clorici
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:

păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. 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 de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

Precauții pentru mediul

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

Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: Se strânge cu un material absorbant (ex. nisip, rumegus, absorbant universal)

Pentru cantități mari: A îndigui/a stavili a se pompa produsul

Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Deseurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. A se debarasa potrivit prescripțiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deșeuri speciale.

Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

7. Manipulare și depozitare

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:

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

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: Păstrați într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de...(materialele incompatibile se indica de producator) A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 60 luni

A se feri de temperaturi sub : -5 °C

Produsul poate cristaliza daca temperatura limita este depasita.

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

8. Controale ale expunerii / protecția personală

Parametri de control

Controlul expunerii

Echipament personal de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Nu este necesară protecția respiratorie.

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:

lentile de siguranță cu protecție laterala cu rame etans) (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 in 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 îmbrăcăminte. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. Imbracamintea contaminata trebuie spalata inainte de refolosire A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă.

9. Proprietati fizice si chimice

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid
Culoare:	bej
Miros:	miros specific vag, aromatic
Valoare de pH:	cca. 7,1 (20 °C) (măsurat(ă) cu substanță nediluată)
temperatură de cristalizare:	cca. -4,6 °C
pornirea fierberii:	100 °C
	Informația se referă la solvent.

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.02.2011

Versiune: 2.0

Produs: **PYRAMIN® FL**

119 53 H

(ID Nr. 30257137/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 23.03.2011

(Directiva 92/69/CEE, A.9)

Punct de inflamabilitate: > 100 °C

Lipsa punctului de inflamabilitate -
Măsurătoare făcută până la
temperatura de fierbere.

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): neinflamabil

(Directiva 92/69/CEE, A.12)

Presiune de vapori: cca. 23 hPa

(20 °C)

Informația se referă la solvent.

Densitate: 1,178 g/cm³

(20 °C)

Solubilitate în apă: dispersabil

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

inaplicabil

Auto-inflamabilitate: Temperatură: 610 °C

(Metodă: Directiva 92/69/CEE,
A15)

presiune: 988 - 1.008 hPa

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

Vâscozitate, dinamică: cca. 38 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Pericol de explozie: ne exploziv

(Directiva 92/69/CEE, A14)

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este
clasificat ca necomburant (nu intretine
combustia).**Alte informații**

Densitate aparentă:

nu e cazul

Tensiune superficială: 41,9 mN/m
(20 °C; 0,5%)

(Directiva 92/69/EEC, A.5)

40,3 mN/m
(20 °C; 2,0%)

(Directiva 92/69/EEC, A.5)

10. Stabilitate si reactivitate**Reactivitate****Stabilitate chimică****Reacții periculoase posibile**Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și
manipularea.**Condiții de evitat****Materiale incompatibile**

Substanțe de evitat:

Nu se cunosc materiale care trebuie evitate.

Prođuși de descompunere periculoși

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.02.2011

Versiune: 2.0

Produs: **PYRAMIN® FL**

119 53 H

(ID Nr. 30257137/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 23.03.2011

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. Informatii toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

toxicitate acuta

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): cca. 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 3,86 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Cele mai mari concentrații posibile, pentru teste. A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermic): > 4.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

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:

Teste de maximizare la cobai cobai: A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale (OCDE, Directiva 406)

Alte informații referitoare la ecotoxicitate

Produsul nu a fost testat. Această informație a fost obținută de la produse de compoziție similară. abuzul poate fi dăunător sănătății

12. Informatii ecologice

Toxicitate

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 51 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 203, static)

Nevertebrate acvatice:

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

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 3,33 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)

Persistență și degradabilitate

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.02.2011

Versiune: 2.0

Produs: **PYRAMIN® FL**

119 53 H

(ID Nr. 30257137/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 23.03.2011

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):
Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Potențial de bioacumulare

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

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Nu există date ecologice disponibile. Datele ecologice prezentate se referă la substanța activă.

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător.

13. Considerații 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.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

14. Informații referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține CHLORIDAZON 37%)

RID

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține CHLORIDAZON 37%)

Transportul fluvial

ADN

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.02.2011

Versiune: 2.0

Produs: **PYRAMIN® FL**

119 53 H

(ID Nr. 30257137/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 23.03.2011

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține CHLORIDAZON 37%)

Transport maritim

IMDG	
Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Poluant marin:	DA
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține CHLORIDAZON 37%)

Sea transport

IMDG	
Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 37%)

Transport aerian

IATA/ICAO	
Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține CHLORIDAZON 37%)

Air transport

IATA/ICAO	
Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CHLORIDAZON 37%)

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 inconjurator, trebuie respectate instrucțiunile de folosire' (Directiva 1999/45/CE, art.10, nr.1.2)

16. Alte informații

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

Textul complet al simbolurilor de pericol și al frazelor R(de risc) , în cazul menționării lor ca și componente periculoase în capitolul 3 :

Xi	Iritant.
N	Periculos pentru mediul.
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.
52/53	Nociv pentru organisme acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.02.2011

Versiune: 2.0

Produs: **PYRAMIN® FL**

119 53 H

(ID Nr. 30257137/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 23.03.2011

lung asupra mediului acvatic.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

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.