

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/12

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.05.2012

Versiune: 4.0

Produs: **ACROBAT® MZ 90/600 WP**

(ID Nr. 30273846/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.05.2012

1. Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

ACROBAT® MZ 90/600 WP

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitateFirma:

BASF SRL

Floreasca Business Park

Calea Floreasca nr.169 A, corp B, etaj 5,

014459 Bucharest, ROMANIA

Unternehmensbereich Crop Protection

Telefon: +49 621 60-27777

Adresa E-mail: Produktinformation-Pflanzenschutz@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 cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.05.2012

Versiune: 4.0

Produs: **ACROBAT® MZ 90/600 WP**

(ID Nr. 30273846/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.05.2012

Xn Nociv.



N Periculos pentru mediu.

**Frază(e)-R**

R63 Risc posibil de a dauna copilului în timpul sarcinii.
 R22 Nociv în caz de înghitire.
 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.
 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.
 S36/37 Purtați echipament de protecție și 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: Dimethomorph, mancozeb, sodium diisopropyl naphthalene sulphonate

Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Repr. cat.3
(conform Anexei I a Directivei 67/548/CEE)

Pericole posibile:

Risc posibil de a dauna copilului în timpul sarcinii.
 Nociv în caz de înghitire.
 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

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.

3. Compozitie/ informatii privind componentii

Amestecuri

Natură chimică

produși fitosanitari, fungicid, pudra solubila (WP)

Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

4-(3-(4-clorfenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acrilolil)morfolina

Conținut (W/W): 9 %
Număr-CAS: 110488-70-5
Numar CE: 404-200-2
Număr INDEX: 613-102-00-0
Simbol(uri) de pericolozitate: N
Frază(e)-R: 51/53

mancozeb

Conținut (W/W): 60 %
Număr-CAS: 8018-01-7
Număr INDEX: 006-076-00-1
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N
Frază(e)-R: 43, 63, 50
Repr. cat.3

sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate

Conținut (W/W): <= 2,4 %
Numar CE: 215-343-3
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn
Frază(e)-R: 20/22, 36/37

Kaolinite (Al₂(OH)₄(Si₂O₅))

Conținut (W/W): <= 25 %
Număr-CAS: 1318-74-7
Numar CE: 215-286-4

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv avertizarile de pericole, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, textul integral apare în secțiune 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 si efecte, atât acute, cât si 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:
pudră pentru extingtor, spumă, pulverizare de apă

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

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

dioxid de sulf, acid clorhidric, monoxid de carbon, disulfura de carbon, hidrogen sulfurat, carbon dioxizi, oxizi de azot

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. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați formarea de praf.

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 sterge si indeparta cu materiale statice (aduna praful)

Pentru cantitati mari:: A se aduna și debarasa cu unelte/aparate corespunzătoare.

A se evita degajarea de praf. 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. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

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

Nu mâncați, nu beți și nu fumați in timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. Evitați formarea de praf. 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 feri de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. A se păstra departe de căldură.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

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

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

8. Controale ale expunerii / protecția personală

Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

8018-01-7: mancozeb

Valoare TWA 100 mg/m³ (OEL (RO))

Valoare STEL 200 mg/m³ (OEL (RO))

Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie dacă se formează aerosoli ce pot fi respirați/prafuri. Filtru de particule cu eficiența medie pentru particule solide și lichide (de ex. EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2). Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată.

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimică (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunzător 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 în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. Scoateți imediat hainele contaminate și înlăturați-le cu precauție. 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:	pulbere	
Culoare:	galbui până la gri	
Miros:	mucegăit	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminată	
Valoare de pH:	cca. 6,9 (20 g/l)	
Punct de topire:	inaplicabil	
interval de fierbere:	nu e cazul	
Punct de inflamabilitate:	inaplicabil	
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nedeterminată	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	nedeterminată	
Limită superioară a capacității de a exploda:	nedeterminată	
Presiune de vapori:	Produsul nu a fost testat.	
Densitate:	inaplicabil	

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.05.2012

Versiune: 4.0

Produs: **ACROBAT® MZ 90/600 WP**

(ID Nr. 30273846/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.05.2012

Densitatea relativă a vaporilor (aer):
nedeterminata

Solubilitate în apă: dispersabil

Informație despre 4-(3-(4-clorfenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acriloi) morfolina
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 2,63
(20 °C)

Auto-inflamabilitate: Nici o dată nu este disponibilă.

Descompunere termică: nedeterminata

Vâscozitate, dinamică:
inaplicabil

Vâscozitate, cinematică:
inaplicabil

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietăți comburante: nu propagă focul

Alte informații

Densitate aparentă: cca. 360 kg/m³

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.

Coroziunea metalelor: nu este de așteptat un efect de coroziune a metalelor Nu este coroziv pentru: oțel moale

Stabilitate chimică

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

Reacții periculoase posibile

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

Condiții de evitat

Temperatură: > 30 °C

A se evita umezeala

Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
acizi, agenți oxidanți

Produse de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

etilen tiouree

11. Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 1.971 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 3,2 mg/l 4 h

Nu s-a observat mortalitatea. Produsul nu a fost testat. Informațiile provin de la produse cu o structură și compoziție similară.

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 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:

Test Buehler cobai: A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

Cancerogenicitate (înșușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testari pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

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

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Risc posibil de a dauna copilului în timpul sarcinii.

| Informație despre MANCOZEB

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
Risc posibil de a dauna copilului în timpul sarcinii.*

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Neclasificat, datorita datelor lipsa.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

12. Informatii ecologice

Toxicitate

Toxicitate la pește:
LC50 (96 h) 0,6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 203, semistatic)

Nevertebrate acvatice:
EC50 (48 h) 1,6 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Plante acvatice:
EC50 (72 h) 0,136 mg/l (rata de crestere), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 a OECD)

Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

| *Informație despre MANCOZEB*

| *Informație despre Dimethomorph techn.*

Informații privind eliminarea:

| *27 % (OECD, Directiva 302 C) (namol activ, adaptat) Moderat/parțial biodegradabil.*

Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

| *Informație despre MANCOZEB*

| *Informație despre Dimethomorph techn.*

Potențial de bioacumulare:

Datorita coeficientului de distributie n-octanol/apa (log Pow)nu sunt de asteptat acumulari in organisme

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

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

| Informație despre Dimethomorph techn.

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

| In urma expunerii solului, este posibila adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

| Informație despre MANCOZEB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Anexa I a Reglementării (CE)2037/2000 asupra substanțelor care afectează stratul de ozon.

Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător

13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

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 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține MANCOZEB 60%)

RID

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.05.2012

Versiune: 4.0

Produs: **ACROBAT® MZ 90/600 WP**

(ID Nr. 30273846/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.05.2012

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expeditiei:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține MANCOZEB 60%)

Transportul fluvial

ADN

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expeditiei:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține MANCOZEB 60%)

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 expeditiei:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține MANCOZEB 60%)

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 MANCOZEB 60%)

Transport aerian

IATA/ICAO

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expeditiei:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține MANCOZEB 60%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB 60%)

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

Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

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 găsesc în capitolul 2 sau 3 dacă sunt menționate:

N	Periculos pentru mediu.
Xn	Nociv.
51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
63	Risc posibil de a dauna copilului în timpul sarcinii.
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
20/22	Nociv prin inhalare și prin înghițire.
36/37	Iritant pentru ochi și sistemul respirator.
Repr. cat.3	Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Categoria 3: Materiale care, datorită posibilelor efecte nocive asupra produsului de concepție (teratogene) sau asupra fertilității și capacității de procreare, pot da motive de îngrijorare .

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 (specificatia 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.