

Fișă cu date de siguranță

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
Data calendaristică / Revizuit în data de: 05.01.2007
Produs: **STROBY DF**

Pagina: 1/9

Versiune: 2.0

490 02 F
(30266413/SDS_CPA_RO/RO)
Data de imprimare 12.02.2008

1. Identificarea substanței/preparatului și a firmei

STROBY DF

Uzat: Produși fitosanitari, fungicid

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. Compoziția / Informații asupra ingredientilor

Natură chimică

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

Ingrediente periculoase

| kresoxim-methyl

conținut (W/W): 50 %
Număr-CAS: 143390-89-0
Numar CE: 200-001-8
Număr INDEX: 607-310-00-0
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N
Frază(e)-R: 40, 50/53

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

3. Pericole posibile

Susceptibil de a avea efect cancerigen
Foarte toxic pentru organisme acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

4. Măsurile de prim ajutor

Indicație generală:

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar stări de rau: Consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

După contactul cu pielea, se spăla imediat cu apă și săpun. În caz de iritație, cereți 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. Se va provoca vomă numai la recomandarea unui centru toxicologic sau a medicului. Nu se va induce niciodată vomatul și nici nu se va administra nimic pe cale bucală, dacă persoana accidentată este inconștientă sau se plange de crampe

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:
ceata apoasa, pulverizare de apă, spumă, produs extingtor uscat, dioxid de carbon

Pericole specifice:
carbon monoxide, oxizi de azot, dioxid de sulf
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 reglementărilor în vigoare

6. Măsuri în cazul emisiilor accidentale

Măsuri individuale de protecție:
Utilizați o îmbrăcăminte de protecție individuală. Evitați formarea de praf. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

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 mecanic.
Pentru cantități mari: A se aduna mecanic.
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 strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. A se debarasa potrivit prescripțiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deșeuri speciale.

7. Manipulare și depozitare

Manipulare

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. Evitați depunerea prafului. Acumularea de praf fin poate determina pericol de explozie în prezența aerului. A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extincitoare la îndemână.

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
Data calendaristică / Revizuit în data de: 05.01.2007
Produs: **STROBY DF**

Versiune: 2.0

490 02 F
(30266413/SDS_CPA_RO/RO)
Data de imprimare 12.02.2008

Depozitare

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

Stabilitate la stocare:
Durata depozitării: 36 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:
Protecție respiratorie dacă se formează aerosoli ce pot fi respirați/prafuri. 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:
Manusi de protecție chimică (EN 374) chiar și la contact direct, prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunzător 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 să fie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465)

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. Dezbrăcați imediat hainele contaminate și înlăturați-le cu precauție. 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: granular
Culoare: maro închis

Miros:	de tip sulf
Valoare de pH:	4,5 - 6,5 (1 %(m), 20 °C) sub forma de suspensie
Punct de inflamabilitate:	neaplicabil
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor (Directiva 84/449/CEE, A 10) inflamabil
Limită inferioară a capacității de a exploda:	25 g/m3
Temperatură de autoaprindere:	340 °C
Energie minimă de ardere:	> 160 - < 320 mJ
Presiune de vapori:	nu e cazul
Densitate aparentă:	500 - 700 kg/m3 (20 °C)
Solubilitate în apă:	dispersabil
Tensiune superficială:	60 mN/m (0,2 %(V))

10. Stabilitate și reactivitate

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

Substanțe de evitat:
Nu se cunosc materiale care trebuie evitate.

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): > 5,7 mg/l 4 h
Testul s-a produs pe un aerosol cu praf

LD50 șobolan (dermic): > 2.000 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.

toxicitate genetica

| *Informație despre kresoxim-methyl*

Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:

Nu au fost observate efecte mutagene în testele efectuate pe microorganisme pe mamifere.

cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

| Susceptibil de a avea efect cancerigen

| *Informație despre kresoxim-methyl*

Aprecierea producerii cancerului:

Experimentele pe termen lung pe rozatoare arata ca ingerarea unei cantitati mari are o actiune favorizanta pentru tumori, dar se banuieste ca acest efect este datorat unei leziuni a ficatului specifica rozatoarelor, la om nu are nici un fel de relevanta

Toxicitate la reproducere

| *Informație despre kresoxim-methyl*

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

| *Informație despre kresoxim-methyl*

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testarile pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic

Alte informații referitoare la ecotoxicitate

abuzul poate fi dăunător sănătății

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
Data calendaristică / Revizuit în data de: 05.01.2007
Produs: **STROBY DF**

Versiune: 2.0

490 02 F
(30266413/SDS_CPA_RO/RO)
Data de imprimare 12.02.2008

12. Informație ecologică

ecotoxicitate

Toxicitate la pește:
LC50 (96 h) 0,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Nevertebrate acvatice:
EC50 (48 h) 0,35 mg/l, *Daphnia magna*

Plante acvatice:
EC50 (72 h) 0,071 mg/l, *Pseudokirchneriella*

Persistenta și degradabilitate

Informație privind eliminarea:
nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD)

Indicație adițională

Alte informații despre ecotoxicitate:
Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

13. Considerații cu privire la aranjare

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. Informație privind transportul

Transport rutier

ADR

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3077
Eticheta de pericol:	9
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. conține (KRESOXIM-METHYL 50%)

RID

Clasă de pericol: 9
Grupa de ambalaj: III
Numar ID: UN 3077
Eticheta de pericol: 9
Denumirea tehnica a expedierii: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. conține (KRESOXIM-METHYL 50%)

Transportul fluvial

ADNR

Clasă de pericol: 9
Grupa de ambalaj: III
Numar ID: UN 3077
Eticheta de pericol: 9
Denumirea tehnica a expedierii: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. conține (KRESOXIM-METHYL 50%)

Transport maritim

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. contains (KRESOXIM-METHYL 50%)

Transport aerian

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. contains (KRESOXIM-METHYL 50%)

15. Regulamente

Ordonante ale Comunitatii Europene (etichetare) / Reglementări legislative naționale

Directivele-UE:

Simbol(uri) de periculozitate

Xn

Nociv.

N

Periculos pentru mediul ambiant.

Frază(e)-R R40 R50/53	Susceptibil de a avea efect cancerigen Foarte toxic pentru organisme acvatic, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
Frază(e)-S S2 S13 S20/21 S35 S36/37 S46 S57	Nu lăsați la îndemâna copiilor. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Deșeurile și recipientii trebuie să fie eliminați într-un mod sigur. Purtați o îmbrăcăminte de protecție și mănuși adecvate. În caz de ingerare, consultați imediat un doctor și arătați-i ambalajul sau eticheta. A se folosi un recipient adecvat pentru evitarea contaminării mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: methyl (E)-2-methoxyimino-2-(2-(o-tolyloxymethyl)phenyl)acetate

Alte regulamente

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)

16. Alte informații

Textul complet al simbolurilor periculoase și frazelor R(de risc) , dacă sunt menționate ca și componente periculoase în capitolul 2 :

Xn	Nociv.
N	Periculos pentru mediul ambiant.
40	Susceptibil de a avea efect cancerigen
50/53	Foarte toxic pentru organisme acvatic, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

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 marfii (specificatia 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.