

FISA TEHNICA DE SECURITATE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC SI A FIRMEI/INTREPRINDERII

Numele produsului : ELECTIS 75WG FUNGICIDE

LV70 : 08829

Date initiala : 05.99 Ref :

Revizuit : 03.04 (Sectiunile 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 14 15 16)

2. COMPOZITIA/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

| Componente ce contribuie la risc: | | | CAS | EINECS |
|-----------------------------------|---------|------------------------|-------------|-----------|
| Mancozeb | 66.7 % | Xi; R37, R43, N;R50/53 | 008018-01-7 | 235-654-8 |
| Zoxamid | 8.3 % | | 156052-68-5 | |
| Hexametilentetramină | 1.6 % | F,Xn; R11-42/43 | 000100-97-0 | 202-905-8 |
| Ingrediente inerte | Balance | | | |
| Codul compoziției | GF1045 | | | |

3. IDENTIFICAREA RISCULUI

Iritant pentru sistemul respirator (R37). Poate cauza o iritare prin contact cu pielea (R43). Foarte toxic pentru organismele acvatice (R50). Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic (R53).

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Nu administrati niciodata fluide si nu provocati varsaturi daca pacientul este incostient sau are convulsii.

Ingerarea

Nu provocati varsaturi. Dacă pacientul este conștient, spălați-i gura cu apă și dați-i să bea multă apă. Consulta un medic. Decizia de a provoca sau nu varsaturi trebuie luata de un medic rezident.

Contactul cu ochii

Clatiti ochii cu apa din abundenta.

Contact cu pielea

Spalati pielea imediat cu sapun si foarte multa apa. Consultati un doctor daca iritatiea se mareste.

Inhalarea

Mutati-va la aer curat. Consultati un doctor daca iritatiea se mareste.

Notele medicului

Ingrijire; tratamentul se bazeaza pe capacitatea doctorului de gasi simptomele pacientului.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Medii de stingere

Dioxidul de Carbon. Pulbere chimică uscată. Spuma. Vaporii de apa sau spray-uri.

Produse inflamabile periculoase

In timpul unui incendiu, fumul poate contine materialele initiale la care se adauga componente neidentificabile, toxice si/sau iritabile.

Produsele inflamabile includ: Hidrogen sulfurat. Hidrogen clorurat. Oxizi de azot. Oxizi de sulfur. Oxid de carbon.

Protectia pompierilor

Purtati haine protectoare si folositi aparate cu oxigen pentru a respira.

Informatii aditionale

Mentineti containerele reci, stropindu-le cu apă. Folositi containere pentru a preveni scurgerea in ape sau in sistemul de drenare. Evitati inspirarea fumului. Lucrați acolo unde este o vărsare astfel încât direcția vântului să nu fie în fața dvs.

6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precautii pentru personal

Folositi haine adecvate si protejati-va ochii/fata. (vedeti sectiunea 8). Indepartati hainele contaminate imediat , spalati pielea cu apa si sapun, si spalati hainele inainte de a le refolosi.

Precautii de mediu

Nu spalati in canale sau in apa. Anuntati Regia de apa daca a fost afectat cursul apei sau sistemul de drenaj.

Metode de curatare

În caz de vărsare trebuie curățat imediat spre a fi minimalizată antrenarea prafului de curentul de aeraj. Adunați toate materialele irosite și depozitați în containere speciale. În caz de dispersie izolați zona și consultați furnizorul. Dacă este nevoie de mai mulți oameni, telefonați la numărul de urgență.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Sa aveți o igienă personală riguroasă. Nu consumați și nu depozitați mâncare în perimetrele de lucru. Spălați-va pe mâini și pe pielea expusă înainte de a mânca, de a bea sau fuma și după terminarea muncii efectuate.

Depozitare

Produsele ar trebui depozitate ținând cont de reglementările din regiune (locale). Depozitați într-un spațiu rece, uscat, bine aerisit, în containerul original. Nu depozitați lângă mâncare, bauturi, mâncare pentru animale, produse farmaceutice, cosmetice sau fertilizatoare. Țineți la distanță de copii.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Standarde de expunere

Mancozeb: Recomandarea Dow AgroScience este 1.0 mg/m³.

Controlul Echipamentelor

Asigurați ventilarea generală și/sau locală pentru a controla nivelul aer purtat sub limitele de expunere.

Protecția respiratorie

În majoritatea cazurilor, nu este necesară o protecție a căilor respiratorii. Cu toate acestea când în aer e depășit nivelul indicat ca fiind minim folosiți o mască de protecție.

În cazuri de urgență se utilizează mastii de gaze adecvate cu presiune pozitivă.

Protecția mâinilor și a pielii

În cazul unui contact scurt nu sunt necesare alte măsuri de precauție în afara folosirii hainelor de protecție și a manusilor. Folosiți mănuși rezistente din punct de vedere chimic, clasificate sub EN 374. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Nitril. PVC. Neopren.

Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute).

NOTĂ: Alegerea unei mănuși speciale pentru aplicare specifică și utilizare îndelungată la locul de muncă trebuie, de asemenea, să corespundă tuturor factorilor și condițiilor locului de muncă, cum ar fi următoarele, dar nu și limitate la: Alte chimicale de manipulat, cerințe fizice (protecție contra tăierii/străpungerii, dexteritate, protecție termală), precum și instrucțiunile/specificațiile date de furnizorul mănușilor.

Folositi costume de protectie impermeabile la acest material daca exista posibilitatea unor contacte prelungite si frecvente.

In situatii de urgenta: La acest material folositi impermeabile protectoare. Selectia punctelor specifice va depinde de operatie.

Protectia ochilor si a fetei

Folosirea ochelerilor de protectie este de obicei suficienta in majoritatea operatiunilor, cu toate acestea in cazul operatiunilor in care praful este prezent se vor folosi ochelari de protectie.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC

| | |
|------------------------|---------------------|
| Aspect: | microgranule |
| Culoare: | gafen spre maro |
| Miros: | slightly sulphurous |
| Densitate in vrac: | 0.6-0.7 kg/L |
| Presiunea vaporilor: | neglijabil |
| Solubilitatea apei: | dispersii |
| Proprietati explozive: | neexploziv |
| Proprietati oxidante: | neoxidant |
| Inflamabilitate: | neinflamabil |
| | 162 °C aproximativ |

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate chimica

Este stabil in conditii normale de depozitare.

Conditii ce trebuie evitate

Evitati umezeala. Caldura excesiva. Flăcări vii.

Materiale de evitat

Agenti Oxidanti. Acizi.

Descompunerea produselor periculoase

Nici unul in conditii normale de depozitare si utilizare.

Descompunerea termica a produselor include: Hidrogen sulfurat. Disulfură de carbon. Hidrogen clorurat.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Ingerarea

O singura doza de toxicitate orala este considerata ca fiind scazuta. LD50 oral pentru sobolani este >5000 mg/kg.

Contactul cu pielea

LD50 dermic estimat pentru sobolani este de >5000 mg/kg. O singura expunere prelungita nu poate duce la absorbtia prin pielea unor cantitati periculoase. O expunere prelungita sau repetata poate cauza o usoara iritatie a pielii.

Sensibilitate

Senzitivitate la pielea porcului de guinea.

Contactul cu ochii

Poate cauza o usoara iritare a ochilor care este insa temporara.

Inhalare

Nu se anticipeaza efecte negative in urama expunerii accidentale in timpul manevrarii corespunzatoare. LC50 la inhalarea de șobolani este mai mare decât maximul care poate fi atins.

Informatii aditionale

Necancerigen. Nu este mutagen. Netoxic reproducției.

12. INFORMATII ECOLOGICE

Persistenta si degradare

Evaluările largi sau complete bazate pe date despre ingredientii activi.
Mancozeb: Se degradează repede în mediul ambiant prin hidroliză, oxidare, fotoliză și metabolism. Este strans legat de sol și este extrem de rezistent la filtrare. Viata în pamant depinde de tipul pamantului și de anumite conditii și este de aproximativ 6-15 zile.
Zoxamid: Viata în pamant depinde de tipul pamantului și de anumite conditii și este de aproximativ 2-10 zile.

Toxicitatea acvatica

Materialul este toxic peștelui pe bază acută (1mg/L < LC50 < 10mg/L).

Materialul este toxic nevertebratelor acvatice pe bază acută (1mg/L < EC50 < 10mg/L).

Materialul este foarte toxic pentru alge (IC50 < 1.0 mg/l).

Toxicitate Avian

Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 > 2000mg/kg).

Informatii aditionale

LD50 pentru viermii de pamant este >1000 mg/kg.

LD50 pentru albine este >100 microgram/albina.

13. MASURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC

Foarte toxic pentru organismele acvatice (R50). Nu contaminati helesteiele, cursurile de apa sau santurile cu containere folosite sau pline cu produse

chimice. Spalati cu foarte multa atentie. Containerul si spalaturile trebuie sa fie depozitate in siguranta si tinandu-se cont de reglementrile in vigoare. Optiunea cea mai buna este sa trimteti posesorului de licenta saqu celor care dau permisele de intrare. Nu refolositi un container sub nici o forma.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Road, Rail & Barge

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Mancozeb)
Truck/Rail ADR/RID : 9 Label : 9
Classification Code : M7
Packing Group : III

Kemler Code : 90 UN Number : 3077
Tremcard Nr. CEFIC : 90GM7-III

Sea

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Mancozeb)
Sea - IMO/IMDG Class : 9 UN Nr : 3077 Label : 9
Packing Group : III EMS : F-AS-F MFAG :
Marine Pollutant : Y

Air

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Mancozeb)
Air - ICAO/IATA Class : 9 UN Nr : 3077 Label : 9
Sub Class :
Packing Group : III Pack Instr. Passenger : 914
Pack Instr. Cargo : 914

Nu este permisa expedierea mostrelor prin posta.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

Simbol riscant : Iritant
Periculos pentru mediu

Expresii ale riscului: Iritant pentru sistemul respirator. (R37)
Poate cauza o iritare prin contact cu pielea. (R43)
Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic. (R50/53)

Expresii ale sigurantei: A nu se lasa la indemana copiilor. (S2)
A se evita contactul cu pielea. (S24)
A nu se arunca acest produs si ambalajul sau decat dupa ce s-au luat toate precautiile. (S35)
A se purta manusi corespunzatoare. (S37)
A se utiliza un ambalaj corespunzator pentru evitarea oricarei contaminari a mediului inconjurator. (S57)

16. ALTE INFORMATII

Frazele privind riscul din Secțiunea 2.

R11 - Foarte inflamabil (R11).

R37 - Iritant pentru sistemul respirator (R37).

R42/43 - Poate cauza sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea (R42/43).

R43 - Poate cauza o iritare prin contact cu pielea (R43).

R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic (R50/53).
