SHAVIT F 72 WP

FISĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 01.01.2009

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1 Identificarea substantei sau a preparatului
SHAVIT F72 WP
1.2. Utilizarea substantei/preparatului
Fungicid
1.3. Identificarea societatii/intreprinderii
Compania producatoare: ***Makhteshim Chemical Works Ltd.***
PO Box 60
Beer Sheva 84100 Israel
Fax: +972-3-6106666
Compania distribuitoare: ***SC Makhteshim Agan Romania- Marom SRL***
Bucuresti, Str. Gheorghe Manu, Nr. 5, Etj 5, Cam 502, Sector 1
Telefon: 021/307.76.12; 021/212.13.61; Fax: 021/210.92.80
Telefon de urgenta: 021/210.92.70

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Riscuri pentru sanatatea umana *: Iritant pentru ochi si piele; Poate cauza sensibilizare in contact cu pielea;Nociv prin ihalare;*
Riscuri pentru mediu*: Toxic pentru organismele acvatice.*

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Denumire	Nr.CAS	%	Numar EC	Simbol	Incadrare R
Triadimenol	***55219-65-3***	***1.50***	***----***	***----***	***----***
Folpet	***133-07-3***	***70.00***	***----***	***Xn,N***	***R20-36-40-43-50***

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Efecte si simptome: *In contact cu pielea:Expunerea repetata poate cauza dermatite;*
In contact cu ochii: Lacrimi si roseata.

Masuri de prim ajutor:

- *la inhalare: persoana accidentata trebuie transportata la aer curat iar daca are probleme cu respiratia, se face respiratie artificiala; chemati imediat medicul;*
- *la ingerare: spalati gura cu multa apa ; chemati medicul; nu administrati nimic pe gura unei persone inconstiente;provocati voma.*
- *la contact dermal:se va indeparta imbracamintea contaminata; zona afectata se va spala cu apa si sapun*

- *la contactul cu ochii: se vor spala cel putin 15 minute, cu multa apa , tinand pleoapele bine deschise; se va acorda asistenta medicala de specialitate;*

***Informatii pentru medic**: nu exista antidot specific; se va trata simptomatic si se va acorda terapie de sustinere;Daca a fost inghitit se va face lavaj gastric si se va administra carbune activat.*

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

***Mijloace de stingere**:*	*:pentru incendii mici: produse chimice uscate, bioxid de carbon spuma*
	:pentru incendii mari: spuma, ceata, apa pulverizata.
Proceduri speciale:	*Luptati cu focul dintr-o locatie protejata.*
Riscuri la expunere:	*La descompunere emite gaze toxice : CSCl2, HCl, SOx,NOx,COx, CO.*
Protectia impotriva focului :	*Purtati aparat individual de respirat si echipament protectie totala pentru spatiile inchise;*

6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

***Masuri de protectie personala**: vezi sectiunea 8*

***Protectia mediului**: nu deversati produsul sau reziduurile acestuia in sistemul de canalizare sau in mediul inconjurator; daca produsul contamineaza sistemul de alimentare cu apa de suprafata se va anunta imediat autoritatile.*

***Metode de indepartare**: materialul imprastiat sau varsat se va colecta cu ajutorul unei lopeti apoi il transferati intr-un recipient curat si il acoperiti cu un capac etans.*

7. Manipularea si depozitarea

***7.1 Manipulare:** intr-un spatiu inchis, pudra fina de Folpet aflata in suspensie cu aerul poate forma un praf cu risc de explozie. Nu se inhaleaza praful degajat; evitati contactul cu ochii si pielea;*

***7.2 Depozitare** Se va pastra numai in ambalajul original bine inchis.Se va pastra in incaperi racoroase, uscate, bine ventilate; pastrati containerele uscate.*

***7.3 Utilizare specifica-** Materiale pentru ambalare: saci de polietilena cu mai multe straturi si captuseala din polietilena; pungi din aluminiu.*

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA

***8.1 Igiena industriala** Locul unde este depozitat sau manipulat acest produs trebuie echipat cu dusuri. Spalati mainile sau celelalte parti ale corpului care au fost expuse produsului cu apa calduta si sapun inainte de a bea, a manca sau fuma. Spalati hainele purtate in timpul utilizarii inainte de a fi reinbracate.*

8.2 Controlul expunerii

Denumire	***Triadimenol***
	Nu s-au stabilit

Folpet
Nu s-au stabilit

8.2.1. Controlul expunerii profesionale

Pentru sistemul respirator:in spatii inchise se va purta aparat de respirat si se recomanda protectie necesara o protectie speciala;
Pentru piele si corp: se va purta imbracaminte si incaltaminte de protectie corespunzatoare
Pentru maini: manusi rezistente la actiunea produsilor chimici.
Pentru ochi: ochelari de protectie sau scut de fata

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii generale

Forma:	*pudra*
Culoare:	*alba*
Miros:	*fara miros*

9.2 Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Greutate moleculaza	*Folpet : 296.56*
	Triadimenol:295.8
Punct de topire	*Folpet: 177*
	Triadimenol: 110.5-126.5^{o}C
Densitate	*600 g/l*
Presiunea vaporilor	*Folpet : 11.6 x (10)$^{-5}$ Pa (40^{o}C – Pura)*
	Triadimenol:5.6 x 10^{-7}Pa 40^{0}C – Pura)
Solubilitate in apa	*Insolubil*
Inflamabilitate	*Nu este inflamabil*
Coeficient octanol	*Folpet: log Pow = 3.1*
	Triadimenol: log Pow=3.08-3.27
pH	*7-10, (1%)*
Inflamabilitate	*nu este inflamabil*
Proprietati explozive	*nu este explozibil*

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1Stabilitate
Stabil in conditii normale
10.2 Conditii de evitat
Evitati lumina directa a soarelui, flacara deschisa, surse de caldura. Produse care se descompun la caldura.
10.3 Materiale de evitat
Materiale alcaline, cu mar fi var si zeama Bordeleza care va reduce activitatea fungica;
10.4 Produse de descompunere periculoase
$CSCl_2$, HCl, SOx, NOx, CO_2, CO.

11.INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate acuta(orala)	*DL50(sobolan) >2,000 mg/kg*

Toxicitate acuta(dermala)	*DL50(sobolan) > 2,000 mg/kg*
Toxicitate acuta(inhalare)	*CL50(sobolan) 1.31 mg/l, 4 ore*
Iritare piele	*usor iritant(iepure)*
Iritare ochi	*iritant (iepure)*
Sensibilitate	*Test de maximizare : Porcusor de Guineea – Este sensibilizator*
Denumire	***Triadimenol***
Carcinogenicite	*nu este carcinogenic*
Mutagenicitate	*nu este mutagenic*
Toxicitatea reproductiei	*nu este embriotoxic in experientele pe animale*
Denumire	***Folpet***
Carcinogenicitate	*2 ani s-au facut Studii cu Folpan care au indicat tumori duodenale la soarece dupa repetarea tratamentului cu doze mai mari. NOEL a fost 450 ppm. Un a fost observata nici o dovada de carcinogenicitate pe termen lung la testele pe sobolani. Informatiile privind mecanismul formarii tumorilor stabileste un prag pentru tumorile duodenale si indica faptul ca acst tip de tumori un este relevant la mamen pentru evaluarea riscurilor la diferite niveluri de expunere.*
Mutagenicitate	*nu este mutagen (in vivo test)*
Toxicitate reproductiva	*nu este teratogenic in testele pe animale*

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate	***Triadimenol***
Mobilitate Sol:	*Nu prezinta mobilitate*
Persistenta si degradabilitate	*Timp de injumatatire = 112-472 zile*
	Pesti: CL50(96 ore);pestele zebra = 30.3 mg/L
	Pasari: DL50 pitpalac > 2000 mg/kg
	Albine: Nu este toxic
Denumire	***Folpet***
12.2. Mobilitate Sol:	*produsul nu se scurge in apele subterane*

12.3 Persistenta si degradabilitate *Folpet:acest produs este usor biodegradabil*
12.4 Potential de bioacumulare *Folpet: produsul nu se bioacumuleaza in organismele acvatice*
12.5 Rezultatele evaluarii PBT- *produsul nu se bioacumuleaza in organismele acvatice*
12.6 Alte efecte adverse- *prezinta o toxicitate scazuta in utilizarea efectiva care duce la o instabilitate hidrolitica. Toxic pentru organismele acvatice (pesti si alge) – experiente in laboartor.*
Pasari: LD50>2000 mg/kg

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de inlaturare: Evitati eliberarea in mediul inconjurator ; reziduurile sau deseurile de produs se vor depozita in locuri special amanejate, aprobate, care sa fie in conformitate cu reglementarile nationale si regionale. ***Legislația privind eliminarea deşeurilor:***

OUG 78/2000 privind regimul deşeurilor, aprobată prin legea 426/2001;
OUG 16/2001 privind gestionarea deşeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;
HG128/2002 privind incinerarea deşeurilor, modificată şi completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deşeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deşeurilor;
ORDIN Nr.1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deşeurilor,

respectiv depozitarea şi incinerarea.
ORDIN Nr.1229/731/1095 din 30 noiembrie 2005 pentru aprobarea Procedurii şi criteriilor de autorizare a operatorilor economici în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare şi reciclare a deşeurilor.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

UN nr.	*2588*
Transport tetrestru	*Pesticide, solid, toxic N.O.S., Folpet*
Impachetare	*III*
Clasa ADR	*6.1*
HI	*60*
ADR numar de elemente	*73° C*
ADR ambalare	*III*
Ape interne	*Pesticide, solid, toxic N.O.S., Folpet*
Maritim	*Pesticide, solid , toxic N.O.S., Folpet*
IMDG Clas	*6.1*
IMDG nr. Pagina	*6221*
Grup de ambalare	*III*
EmS	*6.1 – 04*
Aer	*Pesticide, solid, toxic N.O.S., Folpet*
ID Numar	*2588*

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

Clasificare *: acest produs este etichetat provizoriu de catre producator in conformitate cu modul de intelegere al regulamentului UE.*

Simbol de risc: Xn; N

Xn - Nociv

N – Periculos pentru mediu

Fraze de risc	*R20: Nociv prin inhalare*
	R36/38:Iritant pentru ochi si piele
	R40:Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente.
	R43:Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea.
Fraze de siguranta:	*S02:A nu se lasa la indemana copiilor.*
	S25:A se evita contactul cu ochii.
	S26: La contactul cu ochii , se spala imediat cu multa apa si se consulta medicul

S36/37: A se purta echipament de protectie si manusi de protectie corespunzatoare
S46:In caz de inghitire, a se consulta imediat medicul si a i se arata imediat ambalajul (recipientul) sau eticheta.

Contine *:70% Folpet*
1.5 % Triadimenol

16. ALTE INFORMATII

Recomandare : Fungicid

Dupa cunostiintele noastre, informatiile cuprinse in aceasta fisa sunt corecte. Aceasta Fisa se doreste un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea si transportarea in conditii fara riscuri a produsului respectiv.; aceasta fisa nu trebuie considerata drept o garantie sau o specificatie a produsului; informatiile cuprinse in aceasta fisa se refera numai la produsul mentionat si s-ar putea sa nu fie adecvate pentru combinatii cu materiale sau in procedee altele decit cele specificate