FIŞĂ TEHNICĂ DE SECURITATE
NUFAR ANTIMUCEGAI

SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială **Nufar antimucegai 500 ml, flacon cu trigger**

Component chimic periculos

- Acticide BAC 50 M/ Benzil –C12-16-alkyldimethyl ammonium chloride (ALKYLDIMETHYLBENZALKONIUM CHLORIDE)
- Compozitie de parfumare
- Rokonsal S-1

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizari identificate ale amestecului

Nufar antimucegai este un produs cu actiune fungicida, foarte eficient in eliminarea mucegaiului, ciupercilor, resturilor intarite de sapun, etc.

Utilizare: Se poate utiliza atât în interiorul locuinţei cât şi în exterior, pentru suprafeţele sau obiectele aflate în aer liber. Inainte de utilizare, se recomanda un test de rezistenta pe o suprafata ascunsa. Se pulverizeaza soluţia direct pe zonele infestate cu mucegai de la aproximativ 10 – 15 cm. Se tratează şi suprafaţa ce nu este infestată cu mucegai pe un perimetru de 40 – 50 cm. Se aşteaptă 5 – 10 minute, apoi unde este cazul se îndepartează cu un burete umed mucegaiul. Pentru a preveni apariţia mucegaiului se tratează înca o dată zona, după care se lasă să se usuce fără a îndepărta soluţia. După uscare suprafeţele pot fi prelucrate în mod uzual. Având un parfum plăcut, aerul din întreaga încăpere va fi împrospătat.

Produsul se utilizează nediluat

Recomandat a se utiliza pentru : pereti, conturul cazii de baie, contur chiuveta, conturul geamurilor, rostruri faianta, perdele de baie, izolatii cu silicon, mobilier bucatarie.

1.2.2 Utilizari nerecomandate: respectati indicatiile de pe eticheta produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei:	"Farmec" S.A.
Adresa:	Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon:	0040 0264-432884
Fax:	0040 0264-432543
E-mail	calitate@farmec.ro

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon de urgenta European: 112
Organismul responsabil cu informarea in situatii de urgenta privind sanatatea este Institutul National de Sanatate Publica prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar si Informare Toxicologica : +021 3183606, de luni pana vineri, intre orele 8-16

SECTIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului:

Acest preparat este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL). Informaţiile în plus despre sănătate şi/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secţiunile 11 şi 12 ale acestei fişe.

2.2 Elemente pentru eticheta:

Regulamentul 1272/2008 (CPL) : pictograma de pericol

Cuvant de avertizare: Atenţie
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
P101: Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103: Citiţi eticheta înainte de utilizare
P273: Evitaţi dispersarea în mediu
P391: Colectaţi scurgerile de produs.
P501: Eliminati continutul/recipientul la instalatii pentru eliminarea deseurilor periculoase conform legislatiei specifice

2.3 Alte pericole

Acest produs nu îndeplineste criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil si toxic sau vPvB –foarte persistent, foarte bioacumulabil

SECTIUNEA 3.COMPOZIŢIA/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

COMPONENŢA	%	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008
Acticide BAC 50 M/ Benzil –C12-16-alkyldimethyl ammonium chloride	Min.2.97	68424-85-1	270-325-2	H314, H302, H410
Compozitie de parfumare	0.4	amestec	-	-
Rokonsal S-1	Max.0,08	amestec	-	-

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

SECTIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

In caz de expunere sau daca va simtiti rau: sunati la medicul de familie, telefonul de urgente 112 sau la INSP la telefonul indicat in subsectiunea 1.4. Aratati/ spuneti despre acesta Fisa cu date de Securitate

În cazul contactului cu ochii: ridicaţi pleoapele şi spălaţi cu multă apă timp de 15 min după care se solicită medicul specialist

În cazul contactului cu pielea: se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată şi se spală zona afectată cu multă apă şi săpun. Echipamentul va fi decontaminat înainte de reutilizare. Se acordă asistenţă medicală.

În caz de înghiţire: i se va da accidentatului să înghită multă apă şi se va transporta de urgenţă la medic. Nu se induce voma înainte de consultul medical.

În caz de inhalare: se scoate persoana expusă la aer curat şi se acordă asistenţă medicală de urgenţă. În cazul în care respiraţia se opreşte sau este în dificultate, se aplică respiraţie artificială de urgenţă.

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

Produsul nu este toxic acut prin cai de expunere orale, dermice sau inhalare. Produsul presupune un risc de iritare gravă a ochilor. Poate fi anticipată doar greață după ingerarea substanței.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Urmati instructiunile date in sectiunea 4.1.

SECTIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Nu este exploziv. Nu este auto-inflamabil. Nu este inflamabil.

Ca agenti de stingere se poate utiliza spumă obişnuită, pulbere chimică sau perdea de apă. Folosiţi pulverizări de apă pentru a răci containerele/vasele expuse radiaţiilor calorice.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Se descompune formând clor, acid clorhidric, cianură de hidrogen, oxizi de azot, bioxid de carbon, monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pompierii trebuie echipaţi cu echipament complet de protecţie şi măşti cu cartuş filtrant sau aparat autonom de respirat.

SECTIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitati contactul cu pielea, ochii şi inhalarea conţinutului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Deversările accidentale nu se vor arunca direct în cursurile de apă sau la canalizare.

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

6.3. Metode și materiale implicate in procesul de curatare

Deversările se vor absorbi cu material absorbant (pământ, rumeguş, dolomită). Deşeurile se colectează în recipiente închise etanş. Dacă e necesar se spală zona contaminată cu multă apă. Vaporii se colectează prin absorbţie în jet de apă. Deşeurile se tratează ca deşeu periculos.

6.4 trimiteri la alte sectiuni

Sfaturi aditionale: A se vedea sectiunile 8, 13

SECTIUNEA 7. MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Manipularea impune precauţii aplicabile pentru un produs nociv. Personalul ce manipulează produsul vrac va purta echipament de protecţie (cizme şi şorţ de cauciuc). Zona în care se manipulează produsul va fi bine ventilată pentru menţinerea noxelor în limitele admise. Evitaţi contactul direct cu produsul şi inhalarea vaporilor. Nu fumaţi. Îndepărtaţi sursele de temperaturi înalte.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, lipsite de umiditate, ferit de surse de căldură, lumină şi substanţe incompatibile (agenti puternici de oxidare). Produsul vrac se păstrează în recipiente bine închise, opace.
Temperatura de transport şi depozitatre se recomandă a fi între 15 şi 25^{0}C. Nu se va depăşi temperatura de 40^{0}C.

7.3. Utilizari specifice

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2

SECTIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECŢIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Nu există date disponibile

8.2 Controlul expunerii:

Se va asigura ventilare locală .

-protecţie respiratorie: în cazul absenţei măsurilor tehnice de limitare a expunerii în timpul lucrului, se va utiliza mască de gaze cu cartuş pentru vapori organici şi praf dacă se lucrează cu cantităţi mari (vrac).
-protecţia mâinilor: se vor utiliza mănuşi din neopren, vinil, PVC sau echivalente. Rezistenţa mănuşilor la preparat terbuie verificată înainte de utilizare, deoarece depinde de durata de expunere.
-protecţia pielii: se va purta costum complet de protecţie din materiale impermeabile (ghete, salopetă doc, etc) pentru a preveni contactul cu pielea la manipularea cantităţilor vrac.
-protecţia ochilor: se vor purta ochelari de protecţie atunci când există pericolul stropirii.

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

SECTIUNEA 9. PROPRIETĂŢILE FIZICE ŞI CHIMICE

Aspect	Lichid limpede, incolor
Miros	Parfumat (Citron Vert) –
pH	Pe produs 6,5 – 8,5
Punct de inghetare	Cca. 0ºC
Punct initial de fierbere	Cca. 100ºC
Punct de aprindere	n.a.
Viteza de evapoare	n.a
Inflamabilitatea	n.a.
Limita superioara/inferioara de	n.a.
Presiunea de vapori	n.a.
Densitatea relativa	0,9969 ± 0,02 g/cm^3 la 20ºC
Solubilitatea	Solubil in apă
Temperatura de autoaprindere	n.a.
Vascozitatea	n.a.
Proprietati explozive	n.a.
Proprietati oxidative	n.a.

SECTIUNEA 10. STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate
nu este cazul

10.2. Stabilitate chimică
stabil în condiţii normale de temperatură şi presiune

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase
în contact cu materiale incandescente**,** flacără**,** se descompune formând acid clorhidric, cianură de hidrogen, monoxid de carbon

10.4. Condiţii de evitat
căldură (max 40ºC)

10.5. Materiale incompatibile
Substante puternic oxidative

10.6. Produşi de descompunere periculoşi
nu este cazul

SECTIUNEA 11. INFORMAŢII TOXICOLOGICE

În concordanţă cu datele disponibile, acest produs nu este dăunător pentru sănătate. Oricum, trebuie manipulat cu atenţie, în concordanţă cu buna practică industrială. Produsul poate avea efecte slabe asupra sănătăţii pentru persoanele sensibile prin inhalare şi/sau absorbţie cutanată şi/sau contactul cu ochii şi/sau ingestie.

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

Corosiune: produsul nu este corosiv
Contactul cu pielea şi ochii: nu produce iritaţii.
Sensibilizarea pielii: nu produce sensibilizare (metoda Buehler)
Efecte cronice: non-teratogenic, non-mutagenic, non-carcinogenic, non-toxic pentru reproducere

Acticide BAC 50 M
Toxicitate acută:
LD50 oral, şobolani: 398 mg/kg
LD50 dermal, şobolani: 800-1420 mg/kg

SECTIUNEA 12. INFORMAŢII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Acticide BAC 50 M
LC50: 0.85 mg/l (96 ore) (pesti)
EC50: 0,02 mg/l (48 ore) (Daphnia magna)
EC50: 0.06 mg/l (96 h) (algae)

12.2. Persistență și degradabilitate
Informaţii privind persistenta si degradabilitatea: nedeterminată

12.3. Potențial de bioacumulare
Bioacumulare: nedeterminată

12.4. Mobilitate în sol
Mobilitate: nedeterminată

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Neaplicabil.

12.6. Alte efecte adverse
-

SECTIUNEA 13. CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

Manipularea în siguranţă a deşeurilor: scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele şi reglementările legale privind protecţia mediului.

Metode de depozitare a deşeurilor: depozitarea deşeurilor se face conform HG 349 / 2005
Gestionarea deseurilor se face conform legislatiei in vigoare:

- Eliminarea deseurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.
- Eliminarea deseurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
- HG nr.956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide
- HG128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificată si completată prin HG 268/2005;

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

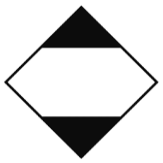
- OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
- HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

Modul de reciclare a ambalajului : Ambalajul nu trebuie introdus în foc chiar şi după utilizare completă. Recipientele se colectează în locuri special amenajate pentru deşeuri.

SECTIUNEA 14. INFORMAŢII PRIVIND TRANSPORTUL

Număr ONU: 3082 SUBSTANȚĂ LICHIDĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, N.S.A.
Clasa de pericol: 9
Etichetă de pericol: 9
Grupa de ambalare: III
Cod de clasificare: M6 (substanta lichida periculoasa pentru mediu - **Acticide BAC 50 M/ Benzil – C12-16-alkyldimethyl ammonium chloride ; Troycare BC04)**

Coletele, baxurile se eticheteaza cu eticheta pentru cantitati limitate conform cap.3.4 (art.3.4.7) care trebuie sa aiba dimensiunile de 100 mm x100 mm, bordura (chenarul) negru de min 2 mm trasat la 5 mm de margine si partea superioara si inferioara negre. Partea centrala poate sa fie alba sau o culoare care sa contrasteze cu fondul. Daca dimensiunile coletului sau baxului o impun, dimensiunile etichetei pot fi reduse la minim 50 mm x 50 mm cu conditia ca marcajul sa ramina perfect lizibil si se aplica pe o fata a cutiei sau baxului.
Eticheta pentru cantitati limitate:



Paletizare:
In cazul in care etichetele de cantitati limitate nu sunt vizibile in urma paletizarii, se va eticheta paletul cu aceeasi eticheta pe doua fete opuse ale acestuia.
Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) si se marcheaza suplimentar cu inscriptia UN 3082.

UN 3082

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

Specificatie	Clasificare			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transport feroviar	ICAO/IATA transport aerian
Numar ONU	3082	3082	3082	3082
Clasa	9	9	9	9
Grupa de ambalare	III	III	III	III
Poluanti marini	DA	-	-	-
Alte informatii	-	-	-	-

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

SECTIUNEA 15. INFORMAŢII PRIVIND REGLEMENTAREA

Legislaţie: - Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

- Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

SECTIUNEA 16. ALTE INFORMAŢII

Surse de literatură utilizate: NDPM /1982, Fişe toxicologice –M.I.Ch 1981, Fişă de securitate-Acticide BAC 50– Thor Specialities Ltd, Fişă de securitate Rokonsal S-1 – ISP, Fişă de securitate-Citron Vert – Drom, informaţii de pe site-ul ECB.

S-au modificat formatul si informatiile din prezenta Fisa cu Date de Securitate in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 830/2015

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.