

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NUFĂR DEZINFECTANT UNIVERSAL

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumirea comercială:** Nufăr dezinfectant universal 500ml, 750ml, 3L, 5L

**Tipul produsului:** Amestec

**Numar inregistrare REACH:** - Amestecurile nu necesita numar de inregistrare REACH

Component chimic periculos :

- Betaina 30% - amestec
- Acticide BAC 50 M (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides) – amestec, solutie apoasa 50%
- Mackamine CAO E (oxid de cocamidopropilamină) – amestec
- TroyCare BC04 (metilizotiazolinonă, metilcloroizotiazolinonă)– amestec
- Compozitie de parfumare Green Tea – amestec

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

##### 1.2.1 Utilizari identificate ale substanței sau amestecului

Este un produs special conceput pentru curățarea și dezinfectarea suprafețelor și a obiectelor din întreaga casa. Acțiunea virucida, bactericida și fungicida asigură igiena perfectă, suprafețele fiind dezinfectate în profunzime. Parfumul deosebit de plăcut asigură îmbunătățirea ambianței (produsul nu conține clor). Poate fi folosit inclusiv în bucătărie, în special pentru obiectele/suprafețele care vin în contact cu carnea crudă. Înainte de utilizarea produsului, se recomandă un test de rezistență pe o suprafață ascunsă.

##### Utilizare:

- Pentru suprafețe mari se diluează produsul în apă: 4 căpăcele pline (116 ml) la 2 litri apă. Se șterg suprafețele cu mopul sau cu o lavetă umezită în soluția astfel preparată. Nu este necesară clătirea.
- Pentru dezinfectarea obiectelor și a suprafețelor mici sau greu de curățat, folosiți produsul nediluat. Ștergeți suprafața respectivă cu laveta pe care ați aplicat direct soluția și lăsați să acționeze 15 min, după care clătiți cu apă curată.
- La produsul cu trigger: Se apasă elementul de siguranță de pe capac și se rasucește capatul pulverizatorului din poziția Off în poziția On. Aplicați prin pulverizare pe suprafața dorită și lăsați să acționeze 15min, după care clătiți cu apă curată.
- Pentru acțiune virucida produsul se aplică nediluat, lăsând să acționeze timp de 60 secunde.

**CATEGORIA DE UTILIZATORI:** - Public larg.  
- Uz profesional  
- Uz industrial

**1.2.2 Utilizari nerecomandate:** se vor respecta indicațiile 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  
Site: www.farmec.ro

#### 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 substanței sau a amestecului:

Acest amestec este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL/GHS). Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

#### Pericole pentru sanatate

Lezarea gravă/iritarea ochilor                      Categoria 2A H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

### 2.2 Elemente pentru eticheta

#### Regulamentul 1272/2008 (CPL):

#### Pictograme de pericol:



**Cuvant de avertizare:   Atenție**

#### Fraze de pericol ( H ) :

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Fraze de precautie ( P ) :

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare

Fraze de precautie (Prevenire):

P273: Evitați dispersarea în mediu

Fraze de precauție (Intervenție)

P301 + P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391: Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție (Eliminare)

P501: Eliminați conținutul/recipientul la instalații pentru eliminarea deșeurilor periculoase conform legislației specifice

### 2.3 Alte pericole:

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

vPvB: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTEII

**3.1 Substanțe:** nu este aplicabil

**3.2 Amestecuri:** produsul are în componența următoarele ingrediente periculoase, având compoziția de mai jos:

COMPONENTA	CONC. (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Nr. REACH	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 <i>Categoria de pericol/ Fraze pericol</i>
Betaina 30%	Max. 6	amestec	-	-	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
Acticide BAC 50M (ingredient activ: quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides)	Min. 1,98 (pt. substanța activă)	68424-85-1 (pt. substanța activă)	270-325-2 (pt. substanța activă)	Neaplicabil (pt. substanța activă)	Acute Tox. 4: Toxicitate acută prin ingerare, Categoria 4, H302 Aquatic Acute 1: Foarte periculos pentru mediul acvatic, categoria 1, H400 Aquatic Chronic 1: Periculozitate cronică pentru mediul acvatic, Categoria 1, H410 Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave, Categoria 1, H318 Skin Corr. 1B: Coroziune la nivel cutanat, Categoria 1B, H314
Mackamine CAO E	1,00	amestec	-	-	Toxicitate acută, Cat. 4, H302 Iritarea pielii, Cat. 2, H315 Leziuni oculare grave, Cat.1 H318 Toxicitate acvatică acută, Cat. 1, H400 Toxicitate acvatică cronică,

					Cat.3, H412
Compozitie de parfumare	0,50	amestec	-	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
TroyCare BC04	0,08	amestec	-	-	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

## SECTIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

**4.1.1 Instrucțiuni generale:** 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

**4.1.2 În cazul contactului cu ochii:** Nu vă frecați la ochi. Clătiți imediat cu multa apă curată, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, cereți ajutor medical.

**4.1.3 În caz de înghițire:** În cazul ingerării unei cantități mari, victima trebuie sa bea cel puțin 2 pahare de apa. Consultati medicul.

**4.1.4 În caz de inhalare:** Mutați persoana la aer curat. Dacă simptomele persistă, cereți ajutor medical

**4.1.5 În cazul contactului cu pielea:** Spălați bine zonele afectate cu săpun și apă. Indepartati imbracamintea contaminata.

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

Probabilitatea unei afectiuni a mucoasei poate contra-indica spalatura gastrica

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

Este indicat administrarea de carbune activ in cazul ingestiei. Urmati instructiunile date in sectiunea 4.1.

## SECTIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare

**Extinctorul adecvat:** CO2, pulbere uscata sau spuma.

**Extinctorul neadecvat:** Jet de apă

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecinta, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

**5.4 Informații suplimentare** Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică

## SECTIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Nu este cazul deoarece produsul nu prezintă riscuri pentru om. Scurgerile cauzează suprafețe alunecoase. Izolați zona și țineți departe persoanele neautorizate. Luați în calcul evacuarea personalului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Imprastiere usoară:** Deversările se vor absorbi cu material absorbant de lichide neinflamabil.

**Imprastiere masivă:** A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Se va colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina conform legislației, prin intermediul unui operator cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECTIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Va rugăm să citiți instrucțiunile de pe eticheta ambalajului înainte de utilizare. Va rugăm să respectați toate elementele de avertizare de pe eticheta. Nu se amesteca cu alte produse. Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Nu se bea și nu se mănâncă în timpul utilizării produsului.

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

#### 7.2.1 Condiții de depozitare :

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

#### 7.2.2 Incompatibilitati:

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5.

### 7.3. Utilizare finală specifică

Va rugăm să consultați utilizările specifice din Secțiunea 1.2

## SECTIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Substanțe a căror valoare limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012): nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec

#### 8.1.1. Componente cu valori limită de expunere profesională:

##### DNEL (Lucrătorilor):

Nerelevant

### **DNEL (Populației):**

Nerelevant

### **8.1.2. Componente cu valori biologice limita:**

Fara valori biologice limita

## **8.2 Controale ale expunerii**

### **8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare:**

Va rugam consultati sectiunea 7. Nu sunt necesare masuri suplimentare

### **8.2.2 Masuri de protectie individuala:**

- Echipament individual de protectie: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului
- Protectia ochilor/fetei: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului.
- Protectia pielii/mainilor:
  - Protectia mainilor: Nu este necesara in timpul utilizarii normale a produsului
  - Alte echipamente de protectie a pielii: Nu sunt necesare
- Protectia respiratorie: Va rugam sa nu inhalati gaze, vapori, aerosoli
- Pericole termice: nu exista în condiții normale de utilizare
- Măsuri generale de protecție: Nu este necesara in timpul utilizarii normale a produsului
- Măsuri de igienă: pastrati igiena la locul de munca
- Altele: Nu sunt necesare

### **8.2.3 Controlul expunerii din punct de vedere al mediului inconjurator:**

- Masuri de prevenire a expunerii mediului in functie de substanta/amestec: Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Se va ține la distanță de sursele de căldură , suprafețe fierbinti și foc.
- Masuri de formare pentru prevenirea expunerii: Instruirea personalului cu continutul acestei fise cu date de securitate
- Masuri organizatorice de prevenire a expunerii: Folosiți acest produs cu ventilație adecvată. Nu se bea si nu se mananca in timpul utilizarii produsului.
- Masuri tehnice de prevenire a expunerii: Va rugam sa respectati masurile de manipulare standard a materialelor chimice

## **SECTIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

### **9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**

(a) *aspect*: Lichid limpede de culoare albastra;

(b) *miros*: parfumat

(c) *pragul de acceptare a mirosului* nu sunt informatii disponibile ;

(d) *pH*: Pe produs 5.0 – 7.5.

(e) *punctul de topire/punctul de înghețare*: Cca. 0°C;

(f) *punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere*: Cca. 100°C;

(g) *punctul de aprindere*: nu se aprinde;

(h) *viteza de evaporare* : nu sunt informatii disponibile ;

(i) *inflamabilitatea (solid, gaz)*;nu este inflamabil

(j) *limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie*: nu se aplica;

(k) *presiunea de vapori*: nu sunt informatii disponibile;

(l) *densitatea vaporilor*: nu sunt informatii disponibile;

(m) *densitatea relativă*: 1,0045 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup> la 20°C ;

(n) *solubilitatea (solubilitățile)*: solubil in apa ;

(o) *coeficientul de partiție*: n-octanol/apă: LogKow (Shake Flask Method) 2,88

(p) *temperatura de autoaprindere*: nu sunt informatii disponibile;

- (q) temperatura de descompunere : *nu sunt informatii disponibile;*
- (r) vâscozitatea : nerelevant ;
- (s) proprietăți explozive: nu este clasificat drept exploziv ;
- (t) proprietăți oxidante : nu este oxidant.

## SECTIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

### 10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante în cazul utilizării recomandate a produsului.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși

## SECTIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

În concordanță cu datele disponibile, acest produs nu este dăunător pentru sănătate. Oricum, trebuie manipulat cu atenție, în concordanță cu buna practică industrială. Produsul poate avea efecte slabe asupra sănătății pentru persoanele sensibile prin inhalare și/sau absorbție cutanată și/sau contactul cu ochii și/sau ingestie.

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### **Pentru Acticide BAC 50M:**

Informații privind toxicitatea acută a produsului

Nociv în caz de înghițire

Oral LD<sub>50</sub> 795 mg/kg (sobolan) S 477

Dermal ATE > 5.000 mg/kg (calculat)

#### **Iritabilitate primară:**

- **Corodarea/iritarea pielii:** Provoacă arsuri grave ale pielii: Efect iritant asupra pielii OECD 404 (Oryctolagus cuniculus) corrosive - S 478, S 479
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă leziuni oculare grave
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

#### **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere):**

- **Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2. Informații suplimentare

*Produsul nu a fost testat ca atare. Evaluarea amestecului s-a făcut conform metodei convenționale, ținând cont de conținutul acestuia în substanțe chimice periculoase.*

## SECTIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate:

#### **Pentru Acticide BAC 50M (68424-85-1 compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri):**

##### **Toxicitate pentru organismele acvatice**

EC<sub>10</sub> / 72 h 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470

EC<sub>50</sub> / 72 h 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470

EC<sub>50</sub> / 48 h 0,016 mg/l (Daphnia magna) Dossier (REACH)

LC<sub>50</sub> / 96 h (Static) 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 469

NOEC / 21 d 0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 575

NOEC / 28 d 0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4) Dossier (REACH)

· Evaluarea:

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### **Toxicitate pentru organismele din namolul activat:**

EC<sub>20</sub> / 0.5 h 5 mg/l (OECD 209) S 2020

· Evaluarea:

In functie de concentratie, sunt posibile efecte toxice asupra organismelor sedimentate activate

### 12.2 Persistență și degradabilitate:

#### **Pentru Acticide BAC 50M (68424-85-1 compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri):**

Grad de eliminare:

· Degradabilitatea rapidă a substanțelor organice:

OECD 301 D Test in vas inchis > 60 % S 472

· Evaluarea: Componentul/componentii, este/sunt rapid degradabil/degradabili

Comportarea in statiile de tratare a epurare a apelor uzate:

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 90 % S 1272

· Evaluarea: Substantele sunt biodegradabile/eliminabile in unitatile cu namol activat

### 12.3 Potențial de bioacumulare:

#### **Pentru Acticide BAC 50M (68424-85-1 compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri):**

BCF / LogKow:

OECD 305 Bioconcentration: Flow-through Fish Test 79 (Fish) Dossier (REACH)

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2,88 (n-octanol/water) S 2522

· Evaluarea: Nu se acumulează în organisme.

### 12.4 Mobilitate în sol:



**Pentru Acticide BAC 50M (68424-85-1 compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri):**

Nu există alte informații relevante

**12.5 Rezultatele PBT și vPvB:**

PBT: Amestecul nu conține substanțe care intrunesc criteriile PBT ale REACH, anexa XIII.

vPvB: Amestecul nu conține substanțe care intrunesc criteriile vPvB ale REACH, anexa XIII

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nu se așteaptă alte efecte adverse asupra mediului înconjurător

**12.7. Informații suplimentare**

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

## **SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Manipularea în siguranță a deșeurilor:** 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 și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

**Metode de depozitare a deșeurilor:** Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 cu modificările ulterioare privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG617/2014 privind plasarea pe piață a produselor biocide
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- HG 349 /2005 privind depozitarea deșeurilor
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

**13.2. Eliminarea ambalajului contaminat :**

Eliminarea ambalajului contaminat se va face în conformitate cu Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Utilizatorul este unic responsabil pentru luarea la cunoștință și respectarea acestor reglementări.

## **SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

**14.1. Număr ONU: 3082**

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚA LICHIDĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, N.S.A.**

**14.2.1 ADR/RID/SDR: SUBSTANȚA LICHIDĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, N.S.A.**

**14.2.2 Cod IMDG/ICAO-TI /IATA-DGR : SUBSTANȚA LICHIDĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, N.S.A.**

**14.3. Clasa de pericol pentru transport: 9**

#### 14.4. Grupul de ambalare: III

##### 14.4.1. Eticheta de pericol: 9

##### 14.4.2. LQ : 5L

- **Cod de clasificare:** M6 (substanta lichida periculoasa pentru mediu) - Euroquat HCB LA – cocamidopropyl betaine; Acticide BAC 50 M – amestec, solutie apoasa 50%; Mackamine CAO E – amestec; TroyCare BC04 – amestec; Compozitie de parfumare Green Tea – amestec)

**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**



**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator :** a se vedea Sectiunea 6-12.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori :** a se vedea Sectiunea 8.

**14.7. Transportul in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si cu Codul IBC**  
**Transportul se realizeaza conform reglementarilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferata sau rutier) si IMDG (maritim) :** Acest produs nu se livreaza in vrac  
Nu se va transporta alături de produse alimentare!

## SECTIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii si al mediului specifice pentru substanta/amestecul in cauza

*Acest produs a fost clasificat si marcat in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008-CLP.*

*Produsul respecta legislatia specifica, aplicabila, in vigoare :*

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

- Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Directiva privind agenții chimici: Directiva 98/24/CE
- Limitele de expunere profesională: Directivele 2000/39/CE, 2006/15/CE și 2009/161/UE
- Protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă: Directiva 2004/37/CE

#### **Legislația națională:**

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca cu toate modificările ulterioare;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici care transpune Directiva Europeană 98/24/CE- privind agenții chimici
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări
- OUG 195 /2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protecția mediului
- Directiva Europeană 75/442/EEC –privind deșeurile cu toate modificările ulterioare

#### *Alte reglementări:*

- o Regulamentul 528/ 2012 - biocide,
- o Ordinul nr. 10/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României
- o Nr de aviz biocide 2691BIO/02/05.14; Aviz de prelungire 2691BIO/02/12.24; Aviz de extindere din 20.03.2020; Aviz de extindere din 04.08.2020

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest amestec./Indrumări privind manipularea produsului se găsesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

### **SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII**

#### ➤ **Fraze de pericol (H):**

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### ➤ **Fraze de precauție (P):**

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare

Fraze de precauție (Prevenire):

P273: Evitați dispersarea în mediu

Fraze de precauție (Intervenție)

P301 + P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391: Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție (Eliminare)

P501: Eliminați conținutul/recipientul la instalații pentru eliminarea deșeurilor periculoase conform legislației specifice

➤ **Surse de literatură utilizate:**

NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Betaina 30% – Art Chemicals, Fișă de securitate Acticide BAC 50 - Thor Specialities Ltd, Fișă de securitate Makamine CAO E – Nordmann Rassmann, Fișă de securitate TroyCare BC04 – Art Chemicals, Fișă de securitate Compoziție de parfumare – Drom Fragrances, Ghidul de Redactarea a fișelor cu date de securitate ultima versiune valabilă

➤ **Abrevieri:**

REG – regulament

HG – hotărâre de guvern

OUG – ordonanța de urgență a guvernului

FDS – fișa cu date de securitate

ADR – Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG – Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5 – Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF – factorul de bioconcentrare

LD50 – doza letală 50

LC50 – concentrația letală 50

EC50 – Concentrația eficientă 50

Log Pow – log coeficientul de partiție octanol-apă Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL – Nivel calculat -fara efect

PNEC – Concentrație preconizată fara efect

➤ **Metoda de evaluare a informațiilor** menționate la art.9 din Regulamentul (CE) nr 1272/2008 CLP utilizată în scopul clasificării: Metoda de calcul

➤ **Nota privind responsabilitatea** : conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr 1907/2006 amendat de Reglementarea nr 830/2015/CE și Regulamentul 1272/2008- CLP. Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul instruirii asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsul pentru a vedea dacă este adecvat scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de legalitate și siguranță a produsului. Această versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.

➤ **Sfat practic:** înainte de utilizarea produsului citiți cu atenție eticheta și FDS.

➤ **Alte informații:** informațiile din această fișă se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experiența noastră și sunt furnizate cu bună credință, din motive de siguranță. Utilizatorii acestora ar trebui să verifice relevanța informațiilor în concordanță cu propriile scopuri și sunt responsabili de respectarea tuturor prevederilor legale și a reglementărilor în vigoare. Utilizatorul este responsabil pentru utilizarea produsului în alte scopuri decât cele indicate în FDS sau în combinație cu alte produse. Această fișă trebuie furnizată tuturor persoanelor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau vor fi expuși direct/indirect la acest produs. Nu ne asumăm responsabilitatea în ceea ce privește acuratețea sau caracterul complet al informațiilor în toate situațiile.

Pentru a verifica dacă este reviziată în vigoare a Fișei cu date de securitate se poate accesa situl [www.farmec.ro](http://www.farmec.ro)

➤ **Istoricul reviziilor :**

La revizia 6 s-a notificat actiunea virucida a produsului, conform avizului

La revizia 7 a acestei FDS, s-au modificat formatul si informatiile, in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)