



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 29.04.2010

AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 1291BIO/02/05.14

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010 si cu Ordinul nr. 1182/12777/114/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, in baza cererii de prelungire nr. 750 din data de 26.04.2010 si a Avizului nr. 1291BIO/02/06.10, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 13.05.2014 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH**, conform prevederilor legale in vigoare.

PRESEDINTE
Dr. Klaus Fabritius

Klaus Fabritius





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 01.03.2010

AVIZ

Nr. 1291BIO/02/06.10

În conformitate cu HG nr. 956/2005 și Ordinul nr.1182/1277/114/2005 Comisia,
în baza documentației prezentate, decide că produsul:

DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH

(Denumirea Comercială)

poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

□ **Date de identificare ale produsului:**

Categoria de produs: **BIOCID**
- Grupa principală: 1
- Tip de produs: 2
Utilizare: - dezinfectant pentru suprafețe lavabile, toalete, orificii de scurgere, pardoseli și chiuvete.
Forma de conditionare și ambalare: Canistre din HDPE de 5 litri, cu lichid.
Conținut în substanțe active: 100g produs conține ca substanța activă:
- 4,8g Sodiul hipoclorit, nr. CAS 7681-52-9, nr. CE 231-668-3.
Cătegoria de utilizatori: Profesionali.
Informații privind reglementările aplicabile: Simbol de pericolozitate: "Xi" – iritant și „N” – periculos pentru mediu.
Fraze R: R36/38; R50.
Fraze S: S2; S24/25; S26; S46; S60; S61.

□ **Date de identificare ale producătorului:**

Firma: JOHNSON DIVERSEY EMA
Adresa (inclusiv țara): Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht, OLANDA

□ **Date de identificare ale solicitantului**

Firma: SC DIVERSEY ROMANIA SRL
Adresa: Bucuresti, Sos.Bucuresti-Ploiesti nr. 19-21, sector 1, ROMANIA.
Registrul Comerțului: Nr. ORC J 40/ 2781 / 2002.

Compoziția, parametrii de calitate ai produsului și domeniul de utilizare sunt cele prevăzute în documentația tehnică care a stat la baza avizării, conform Referatului de Evaluare nr. 2020/15.01.2010.

Avizul nr. 358BIO/02/06.10 este anulat începând cu data de 01.03.2010.

ORICE MODIFICARE A DATELOR DE IDENTIFICARE ALE PRODUSULUI ATRAGE DUPĂ SINE PIERDEREA VALABILITĂȚII PREZENTULUI AVIZ.

Avizul este valabil până la data: 30.06.2010



PREȘEDINTE
Dr. Klaus Fabritius



**MINISTERUL SANATATII
INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA -
BUCURESTI**

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - BUCHAREST

Str. Dr. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426



Nr.: 2020/ Data: 15.01.2010

Către:

COMISIA NATIONALA pentru PRODUSE BIOCIDE

REFERAT DE EVALUARE

pentru produsul „DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH”

Firma JOHNSONDIVERSEY ROMANIA S.R.L. a depus la Secretariatul tehnic al CNPB București dosarul tehnic al produsului și cererea înregistrată la ISPB cu nr. 2020/13.03.2009, prin care solicită actul administrativ pentru plasarea pe piața a produsului biocid DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH.

Produsul este fabricat de UNILEVER MAGYARORSZAG Kft.- UNGARIA.

A. Pe baza documentelor anexate în dosarul tehnic al produsului, rezultă următoarele:

1. Din Contractul de licența datat 03 mai 2002 rezulta ca firma JOHNSONDIVERSEY ROMANIA S.R.L este autorizata de firma UNILEVER SOUTH CENTRAL EUROPE SRL sa comercializeze produsele Domestos pe piata din Romania.
2. Din Certificatul de acreditare pentru managementul calitatii, eliberat de SGS Hungary Ltd. la data de 05.12.2008 rezulta ca firma UNILEVER HUNGARY Ltd aplica principiile de management al calitatii aferente standardului ISO 9001:2000; ISO:14001:2004 si OHSAS 18001:2007 pentru productia produselor lichide de uz casnic si produse de ingrijire si sticle din plastic.
3. Declaratia pe proprie raspundere a firmei JOHNSONDIVERSEY reiese ca produsele Domestos 24 H, formularea Vienna, sunt identice in compozitie chimica cu produsele Domestos Professional.
4. In Declaratia de conformitate emisa de JOHNSONDIVERSEY ROMANIA S.R.L la data de 12.03.2009, reiese ca produsul DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH, nu pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului.
5. Din Decizia cu nr. de referinta bio/1513/O/08/R, din 13.11.2008, eliberata de Centrul pentru substante si preparate chimice din Rep. Slovaca, rezulta ca produsul biocid DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH inregistrat cu nr. bio/1446/D/08/1/CCHLP poate fi introdus pe piata. Acest act administrativ de punere pe piata este valabil pana la 14.05.2010.
6. Din comunicarea transmisa de Ministerul Sanatatii din Republica Ceha catre firma JOHNSONDIVERSEY Ceska Republika S.R.L rezulta ca produsul DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH este preparat biocid si indeplineste conditiile de punere pe piata conform legii nr. 120/2002.



B. Compoziția chimică

100g produs conține ca substanța activă:

- 4,8g - Hipoclorit de sodiu (exprimat în clor activ), nr. CAS 7681-52-9, nr. CE 231-668-3

Alte componente :

- 1,58g - alkyldimethylamineoxizi, nr. CAS 68955-55-5, nr. EC 273-281-2.
- 0,9g - hidroxid de sodiu, nr. CAS 1310-73-2, nr. CE 215-185-5

Proprietăți fizico-chimice:

- Aspect: lichid
- Culoare: translucid
- Miros: caracteristic
- pH-ul soluției concentrate 13
- Solubilitatea în apă: se amestecă complet
- Densitate relativă: 1,08 g/cm³

Forma de condiționare: Produsul este ambalat în canistre de HDPE de 5 litri.

C. Domeniul de utilizare

Producătorul, în conformitate cu Anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 956/2005, clasifică produsul biocid DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH în Grupa principală 1- Dezinfectante și produse biocide generale, Tip de produs 2 - Dezinfectante pentru spații private și zone de sănătate publică și alte produse biocide.

Conform specificațiilor producătorului, produsul este dezinfectant pentru suprafețe lavabile, toalete, a orificiilor de scurgere, a pardoselilor și a chiuvetelor.

- Indicațiile de folosire:

- NEDILUAT :

- Vasele de toaletă : aplicați în interiorul bazinului (aprox. 80 ml), permiteți să acționeze peste noapte pentru a dezinfecta și îndepărta depunerile. Clătiți cu apă din abundență.
- Sifoanele de scurgere ale cazilor, chiuvetelor : pentru dezinfectarea și îndepărtarea mirosurilor neplăcute, turnați preparatul în orificiul de scurgere și lăsați să acționeze 5 min. Clătiți cu apă din abundență.
- Chiuvete : aplicați preparatul pe suprafețe, lăsați să acționeze 5 min. Și clătiți cu apă din abundență.

- DILUAT :

- Pardoseli și arși de lucru : adăugați 60 ml de preparat în 5 l de apă, aplicați pe suprafața, lăsați să acționeze 5 min. și îndepărtați soluția prin stergere umedă.
- Ustensile de curățenie : adăugați 30 ml de preparat în 4 l de apă și lăsați la înmuiat. Clătiți cu apă din abundență.
- Inalbirea articolelor textile : adăugați 20 ml de preparat în 5 l de apă, lăsați la înmuiat peste noapte și apoi clătiți temeinic.

Categoriile de utilizatori: profesionali.

D. Eficacitate biocidă

Conform Declarației eliberate de Unilever Italy Holdings srl în data de 27.11.2008 rezultă că testele de eficiență pentru produsul Vienna HT pot fi utilizate pentru produsul Domestos RED PROFESSIONAL PINE FRESH fabricat de firma JOHNSON DIVERSEY din Rep. Ceha.

Produsul DOMESTOS PROFESSIONAL PINE FRESH prezintă activitate bactericidă, sporicidă, fungicidă și virucidă.



1. Activitatea bactericida

• *Raport de testare nr. 801476 eliberat de LabAnalysis, datat 21.03.2008, , semnat de resp. de lab. prof. Luigino Maggi pentru examinarea activitatii bactericide a produsului Vienna HT sta.*

Produsul a fost testat pentru activitatea bactericida in acord cu EN 13697 din 2002 - „Antiseptice si dezinfectante chimice. Testarea cantitativa a suprafetei neporoase pentru evaluarea activitatii bactericide a dezinfectantelor chimice folosite in domeniul alimentar, in industrie, in domeniul casnic si in institutii”.

Produsul a fost testat fata de tulpinile Staphylococcus aureus ATCC 6538, Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Escherichia coli ATCC 10536 si Enterococcus hirae ATCC 10541 nediluat si diluat 1,2%, la timpil de actiune 5 min., 15 min. si 30 minute, la temperatura de 20°C, in prezenta albuminei bovine 0,3 g/l (conditii de curatenie) si 3g/l (conditii de murdarie).

- **In concluzia raportului se mentioneaza ca produsul Vienna HT sta. poate fi considerat bactericidal fata de tulpinile de referinta S. aureus, E. hirae si E.coli si Ps. aeruginosa la concentratiile testate: - nediluat - in conditii de murdarie dupa 30 minute de contact, in conditii de curatenie dupa 5 min. si 15 minute de contact;**
- **1,2% in conditii de murdarie dupa 30 minute de contact, in conditii de curatenie dupa 5 min. si 15 minute de contact.**
- **Produsul Vienna HT expd sta testat la data expirarii in acord cu EN 1369, a prezentat activitate bactericida fata de tulpinile de referinta S. aureus, E. hirae si E.coli si Ps. aeruginosa la concentratiile testate: - nediluat - in conditii de murdarie dupa 30 minute de contact, in conditii de curatenie dupa 5 min. si 15 minute de contact;**
 - **1,2% in conditii de curatenie dupa 15 min. si 30 minute de contact.**

• *Raport de testare nr. 801476 eliberat de LabAnalysis datat 10.03.2008, semnat de resp. de lab. prof. Luigino Maggi, pentru examinarea activitatii bactericide a produsului Vienna HT sta.*

Produsul a fost testat pentru activitatea bactericida in acord cu EN 1276 (noiembrie 2001)- „Antiseptice si dezinfectante chimice. Testul cantitativ al suspensiei pentru evaluarea activitatii bactericide a dezinfectantelor si antisepticelor utilizate in domeniul alimentar, industrial, domestic si institutional” (faza 2, etapa1) - prin metoda filtrarii.

Produsul a fost testat fata de tulpinile Staphylococcus aureus ATCC 6538, Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Escherichia coli ATCC 10536 si Enterococcus hirae ATCC 10541 nediluat si la dilutiile 1,2% si 0,8%, la timpil de actiune 5 minute, 15 min. si 30 minute, la temperatura de 20°C, in prezenta albuminei bovine 0,3 g/l (conditii de curatenie) si 3g/l (conditii de murdarie).

- **In concluzia raportului se mentioneaza ca produsul Vienna HT sta poata fi considerat bactericidal, fata de tulpinile de referinta S. aureus, E. hirae si E.coli, P. aeruginosa la concentratiile testate: nediluat, in conditii de murdarie, dupa 5 min. si 15 minute de contact, la dilutia 1,2% in conditii de curatenie dupa 15 minute de contact si la dilutia 0,8% in conditii de curatenie dupa 5 min. si 15 minute de contact.**
- **Produsul Vienna HT expd sta testat la data expirarii in acord cu EN 1276, a prezentat activitate bactericida fata de tulpinile de referinta S. aureus, E. hirae si E.coli, P. aeruginosa la concentratiile testate: nediluat, in conditii de murdarie, dupa 5 min. si 15 minute de contact, la dilutia 1,2% in conditii de curatenie dupa 5 min. si 15 minute de contact si la dilutia 0,8% in conditii de curatenie dupa 15 minute si 30 minute de contact.**

2. Activitatea sporicida



- *Raport de testare nr. 801476 eliberat de LabAnalysis, datat 15.02.2008, semnat de resp. de lab. prof. Luigino Maggi pentru examinarea activitatii sporicide pentru produsul Vienna HT sta.*

Produsul a fost testat pentru activitatea sporicida în acord cu EN 13704/2002 – „Antiseptice și dezinfectante chimice. Testul cantitativ al suspensiei pentru evaluarea activitatii sporicide a dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul alimentar, în industrie, în domeniul casnic și în institutii.” –prin metoda filtrării.

Produsul a fost testat fata de tulpina de *Bacillus subtilis* ATCC 6633 nediluat la timpii de actiune 5 min., 15 min. și 60 minute, la temperatura de 20°C, în prezenta albuminei bovine 3g/l (conditii de murdarie).

În concluzia raportului se menționează ca produsul Vienna HT sta posedă activitate sporicida fata de tulpina de referință *Bacillus subtilis* la concentrația testată: nediluat, în condiții de murdarie, după timpul de contact de 5 min., 15 min. și 60 minute.

Produsul Vienna HT expd sta poate fi considerat sporicid fata de tulpina de *B. subtilis* testat nediluat, în condiții de murdarie la timpii de contact de 5, 15 și 60 de minute.

3. Activitatea fungicida

- *Raport de testare nr.801476 eliberat de LabAnalysis și datat 19.02.2008, semnat de resp. de lab. prof. Luigino Maggi pentru examinarea activității fungicide a produsului Vienna HT sta.*

Produsul a fost testat pentru activitatea fungicida în acord cu EN 1650 din februarie 1998 “Antiseptice și dezinfectante chimice. Testul cantitativ al suspensiei pentru evaluarea activității fungicide a dezinfectantelor și antisepticelor utilizate în domeniul alimentar, industrial, domestic și instituțional” (faza 2, etapa1)- prin metoda filtrării.

Tulpinile utilizate în testare au fost *Candida albicans* ATCC 10231 și *Aspergillus niger* ATCC 16404.

Produsul a fost testat nediluat și la diluțiile: 1,2% și 0,8%, la timpii de actiune 5 min.,15 minute și 30 minute, la temperatura de 20°C, în prezenta albuminei bovine 0,3 g/l (conditii de curatenie) și 3g/l (conditii de murdarie).

În concluzia raportului se menționează ca în acord cu EN 1650 produsul Vienna HT sta poate fi considerat fungicida fata de tulpinile de referință *C. albicans* și *A.niger* la concentrația test nediluat, în condiții de murdarie după 5 min. și 15 minute de contact, la diluțiile: 1,2% în condiții de curatenie, după 5min. și 15 min. de contact și 0,8% în condiții de curatenie după 30 min. de contact.

Produsul Vienna expd sta testat la data expirării în acord cu EN 1650 – prin metoda filtrării a prezentat activitate fungicida fata de tulpinile de referință *C. albicans* și *A.niger* la concentrația test nediluat, în condiții de murdarie după 5 min. și 15 minute de contact, la diluțiile: 1,2% în condiții de curatenie, după 15 min. de contact.

- *Raport de testare nr. 801476 eliberat de LabAnalysis și datat 21.03.2008 pentru examinarea activității fungicide a produsului Vienna HT sta.*

Produsul a fost testat pentru activitatea fungicida în acord cu EN 13697:2002 „Antiseptice și dezinfectante chimice. Testarea cantitativa al suprafeței neporoase pentru evaluarea activității fungicide a dezinfectantelor chimice folosite în domeniul alimentar, în industrie, în domeniul casnic și în institutii”.

Tulpinile utilizata în testare au fost *Candida albicans* ATCC 10231 și *Aspergillus niger* ATCC 16404.

Produsul a fost testat nediluat și la diluțiile: 1,2% și 0,8%, la timpii de actiune 5 min.,15 minute și 30 minute, la temperatura de 20°C, în prezenta albuminei bovine 0,3 g/l (conditii de curatenie) și 3g/l (conditii de murdarie).



In concluzia raportului se mentioneaza ca in acord cu EN 13697 produsul Vienna HT sta poate fi considerat fungicid fata de tulpinile de referinta C. albicans si A. niger la concentratia test nediluat, in conditii de murdarie dupa 5min. si 15 minute de contact, la dilutiile: 1,2% in conditii de curatenie dupa 15 min. si 30 minute de contact si 0,8% in conditii de curatenie dupa 5 min., 15 min. si 30 minute de contact.

Produsul Vienna HT expd sta testat la data expirarii in acord cu EN 13697 a prezentat activitate fungicida fata de tulpinile de referinta C. albicans si A. niger la concentratia test nediluat, in conditii de murdarie dupa 15 minute de contact, la dilutiile: 1,2% in conditii de curatenie dupa 15 min. si 30 minute de contact.

4. Activitatea virucida

• *Raport final nr. 2008/179IAM privind testul suspensiei cantitative virucide (EN 14476) efectuat de BIOLAB – EUROFINS – Italia (certificat GLP) ,semnat si datat 29.04.2008, avand ca Director de Studiu Dr. M. Levati*

Produsul Vienna Ht expd sta a fost testat pentru activitatea virucida in acord cu EN 14476 "Antiseptice și dezinfectante chimice. Testul cantitativ al suspensiei pentru evaluarea activității virucide a dezinfectantelor și antisepticelor chimice utilizate în domeniul medical. Metoda de testare și cerințe" (faza 2, etapa1)- prin metoda de suspensie cantitativa.

Tulpinile utilizate in testare au fost Poliovirus Tip 1 si Adenovirus tip 5.

Produsul a fost testat la concentratiile 80%, si 1,20%, la timpil de actiune de 5 minute, 30 minute si 60 minute, la temperatura de 20°C, in conditii de murdarie (0,3% albumina bovina si eritrocite de oaie) si conditii de curatenie (0,03 albumina bovina).

In concluzia raportului se mentioneaza ca "pe baza rezultatelor obtinute in conditii experimentale, substanta testata Vienna HT expd sta prezinta activitate virucida fata de Poliovirus Tip 1 si Adenovirus Tip 5 la concentratia de 80% dupa 5 minute de contact in conditii de murdarie, in acord cu prevederile EN 14476: aprilie 2005+A1:2006".

Pe baza rezultatelor obtinute in conditii experimentale, substanta testata Vienna HT expd sta prezinta activitate virucida fata de Poliovirus Tip 1 si Adenovirus Tip 5 la concentratia de 1,20% dupa 5 minute de contact in conditii de curatenie, in acord cu prevederile EN 14476: aprilie 2005+A1:2006".

Substanta testata prezinta activitate virucida fata de Poliovirus Tip 1 si Adenovirus Tip 5 la concentratia de 1,20% dupa 30 de minute in conditii de murdarie, in acord cu prevederile EN 14476: aprilie 2005+A1:2006".

• *Raport final nr. 2008/179I AM privind testul suspensiei cantitative virucide (EN 14476) efectuat de BIOLAB – EUROFINS – Italia (certificat GLP) ,semnat si datat 29.04.2008, avand ca Director de Studiu Dr.L. Brambilla*

Produsul Vienna Ht expd sta a fost testat la data expirarii in acord cu EN 14476. Tulpinile utilizate in testare au fost Poliovirus Tip 1 Lsc2ab (Eurovir) si Adenovirus tip 5 ATCC VR-5.

Produsul a fost testat la concentratiile 1,20% si 80%, la timpil de actiune de 5 minute, 30 minute si 60 minute, la temperatura de 20°C in conditii de curatenie (albumina bovine 0,03%) si in conditii de murdarie (0,3 %albumina bovina si 3 ml eritrocite de oaie).

In concluzia raportului se mentioneaza ca "pe baza rezultatelor obtinute in conditii experimentale, substanta testata Vienna Ht expd sta prezinta activitate virucida fata de Poliovirus Tip 1 si Adenovirus Tip 5 la concentratia de 80% dupa 5 minute de contact, in conditii de murdarie, in acord cu prevederile EN 14476: aprilie 2005+A1:2006".

„Pe baza rezultatelor obtinute in conditii experimentale, substanta testata Vienna Ht expd sta prezinta activitate virucida fata de Poliovirus Tip 1 si Adenovirus Tip 5 la concentratia de 1,20% dupa 5 minute de contact, in conditii de curatenie, in acord cu prevederile EN 14476: aprilie 2005+A1:2006".

„Substanta testata prezinta activitate virucida fata de Poliovirus Tip 1 si Adenovirus Tip 5 la concentratia de 1,20% dupa 30 minute de contact, in conditii de murdarie in acord cu prevederile EN 14476: aprilie 2005+A1:2006".



E. Informatii toxicologice

Fisa cu Date de Securitate a fost elaborata conform cerintelor de la art. 31. si Anexei nr. 2 a Regulamentului CE 1907/2006 (REACH) si contine informatii privind pericolozitatea produsului si masuri de protectie care se impun la manipulare.

La punctul 2 "Identificarea pericolelor": se arata ca produsul este clasificat ca fiind iritabil, prin continutul de hipoclorit de sodiu , concentratie 48g/kg.
Simbolul de pericol este: **Xi, N, R36/38 si R50.**

La punctul 4 sunt indicate "Masurile de prim ajutor" : in concordanta cu indicatiile generale de pe ambalajul recipientului.

In caz de *inhalar*: - se va intrerupe contactul cu produsul si se va scoate la aer. Daca simptomele persista se va consulta de urgenta medicul.

La contactul cu *pielea*: - se va spala cu apa si sapun; in caz de persistenta iritatiilor se va consulta medicul.

La contactul cu *ochii*: - in caz accidental, se va spala imediat cu multa apa, inclusiv sub pleoape, pentru cel putin 15 minute, iar daca simptomele persista se va consulta medicul;

In caz de *inghitire* accidentala: se va clati gura cu multa apa si se va consulta de urgenta medicul si i se va arata ambalajul (recipientul) sau eticheta.

La punctul 7 "Manipulare si depozitare" :

Indica obligativitatea respectarii recomandarilor privind manipularea in siguranta, referitor la indicatiile de pe ambalaj (recipient) sau eticheta. In conditii normale de utilizare nu sunt necesare masuri speciale, ci trebuie sa se tina cont de instructiunile de pe eticheta.

Pentru evitarea unor accidentari trebuie sa se foloseasca ochelari de protectie.
Se recomanda pentru o manipulare in siguranta:

- a se pastra in spatii sau incaperi bine ventilate, uscate, intunecoase, ferite de lumina solara si/sau orice sursa de incalzire;
- este indicata pastrarea produsului in ambalajul original, bine inchis si depozitat in spatii inaccesibile copiilor mici si animalelor de casa.

La punctul 8 "Controlul expunerii/Protectia individuala":

Produsul Domestos Professional Citus Fresh:

100g produs contine ca substanta activa:

- 4,8g - Hipoclorit de sodiu (exprimat in clor activ).

Se recomanda: asigurarea unei ventilatii adecvate, in special in spatiile inchise, bine aerisite, racoroase, ferite de lumina solara si/sau orice sursa de caldura.

In conditii normale de utilizare nu este necesar *echipament de protectie individuala*.

Pentru persoanele responsabile de interventie, in caz de urgenta trebuie sa poarte:

- aparat de protectie respiratorie, pentru evitarea inhalarii vaporilor generati de produs in timpul pierderilor;
- manusi impermeabile si imbracaminte de protectie reflectorizanta, pentru evitarea contactului pielii cu produsul;
- ochelari de protectie si masca de protectie a fetei.

In cazuri *accidentale*, de stropire a ochilor se recomanda spalare cu apa si control medical, iar pentru evitarea acestor inconveniente, se va purta ochelari de protectie.

Se recomanda ca produsul sa nu fie folosit in timpul consumului de alimente, bauturi si in timpul fumatului.

La punctul 11. "Date toxicologice":

Produsul ca atare este iritabil; in conditii normale de utilizare nu este toxic dar folosirea abuziva, in concentratii mari, prin inhalarea vaporilor devine daunator si nociv.

Toxicitate acuta:

LD 50 (estimat) > 2g/kg;

Este iritant al tegumentului si al mucoaselor;

Este iritant in caz accidental la stropirea cu jet direct in ochii;

In caz de inhalare accidentala: poate cauza iritatiei.

La punctul 15. "Informatii privind reglementarile aplicabile": este data concluzia finala privind clasificarea si etichetarea produsului si anume: produsul este clasificat ca fiind

6
[Handwritten signature]



iritabil **XI** si periculos pentru mediu **N**, in conformitate cu criteriile de reglementare nationala a clasificarii pericolelor prin metoda conventionala de calcul.

Sunt specificate urmatoarele fraze de risc:

R 36/38- iritant pentru ochi si piele;

R 50 – foarte toxic pentru organismele acvatice;

S2 – a nu se lasa la indemana copiilor;

S 24/25 – toxic in contact cu pielea si prin inghitire;

S26 – in cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apa si se va consulta medicul.

S46 – in caz de inghitire, se va consulta de urgenta medicul si I se va arata ambalajul (recipientul) sau eticheta;

Concluzie

Inaintam Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, referatul de evaluare a produsului biocid DOMESTOS PROFESIONAL PINE FRESH in vederea luarii deciziei de emitere a actului administrativ pentru plasarea pe piata.

Produsul DOMESTOS PROFESIONAL PINE FRESH are activitate bactericida, fungicida, sporicida si inactiveaza virusurile Poliovirus si Adenovirus.

Firma JOHNSON DIVERSEY ROMANIA S.R.L. - Bucuresti este responsabila de plasarea pe piata in Romania a produsului biocid si furnizeaza utilizatorilor Fisa cu date de securitate. Produsul biocid plasat pe piata va fi etichetat cu etichetă în limba română in conformitate cu legislatia in vigoare privind produsele biocide. Produsul este insotit de instructiuni de utilizare.

Referatul de Evaluare contine 7 pagini.

Intocmit,

Dr. Mihaela Fulga – medic primar, doctor in Stiinte Medicale
Biolog princ. Gabriela Balan, specialitate microbiologie

Redactat: M.F./ G.B.