

Norme de Tehnica și Securitatea Muncii conform HG92/2003

DETMOL-DELTA

00434-0026

FROWEIN GmbH & Co. KG

Nr. revizuirii : 1,01 Data revizuirii : 14.08.2006

1. Identificarea Substanței/Preparării și a Societății/Întreprinderii

Denumirea comercială a produsului

DETMOL-DELTA

Folosirea materialului/preparării

Substanțe pentru combaterea dăunătorilor

Informații Societății/Furnizor

FROWEIN GmbH & Co. KG

Am Reislebach 83

D-72461 Albstadt

++49 (0) 74 32-956 - 0 Telefon

++49 (0) 74 32-956 - 138 Fax

Importator : S.C. ROMESSEN S.R.L. BUCOV

ADRESA : BUCOV NR. 2A

PUNCT DE LUCRU : SOS. VESTULUI NR.12 ET. 1

TEL/FAX 0244/586557

2. Compoziția/Informații despre Componente

Caracterizare chimică (preparare)

Suspensie apoasă

Componente potențial periculoase

Clasificare Greutate Nr. CAS Nr. CE Componente

52918-63-5 2,54 % T, N R23/25-50-53 258-256-6 Deltametrină

Conținutul complet al frazelor R indicate reiese din capitolul 16.

3. Identificarea Riscurilor

Clasificare

Indicatorare de pericol : Periculos pentru mediu

Frază(e) indicând R (risc) :

Foarte toxic pentru organisme acvatiche, poate avea efecte dăunătoare de lungă durată în ape.

4. Măsuri de Prim Ajutor

Îmbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

În caz de indispoziție se va consulta un medic.

Indicații generale

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat gaze arse sau produse de descompunere se va

transporta la aer curat.

Se apelează la îngrijire medicală în stare de rău.

Inhalare

Se spală imediat cu săpun și multă apă.

Se va aplica apoi cremă de mâini.

Se chiamă medicul în cazul în care durerile se mențin.

Contact cu pielea

La contactul cu ochii aceștia se vor clăti bine cu apă din abundență. În cazul în care tulburările nu dispar

se va consulta un medic.

Contact cu ochii

DETMOL-DELTA

00434-0026

FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnica și Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,01 Data revizuirii : 14.08.2006

Medicul va decide dacă trebuie stimulată voma sau nu.

Nu provocați voma.

Se spală gura.

Ingerare

5. Norme PCI

Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO₂), jet de apă pulverizat.

Produsul nu arde, măsurile de stingere a incendiilor se vor lua în funcție de celelalte obiecte incendiate.

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Jet integral de apă

Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate

Periclitare deosebită datorată substanței sau preparării în sine, produselor rezultate prin arderea acestora sau gazelor formate

În caz de incendiu se pot degaja:

Gaze de semicarbonizare iritante/caustice, inflamabile și toxice.

Purtați aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

Echipament de protecție special pentru pompieri

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Evitați scurgerea agentului stingător în canalizare, sol sau ape curgătoare/stătătoare. De aceea asigurați

posibilități corespunzătoare de reținere a agentului stingător.

Informații suplimentare

6. Măsuri în caz de Împrastiere Accidentala

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsuri de prevedere individuale

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

Măsuri de prevedere pentru mediu

Se va colecta cu un material liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

Metode de curățire

Se vor curăța bine suprafețele contaminate.

Informații suplimentare

7. Manipulare și Depozitare

Manipulare

Nu inhalați vaporii sau ceața.

Recipientul se va păstra închis ermetic.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsuri de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție contra incendiilor.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Depozitare

DETMOL-DELTA

00434-0026

FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnică și Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,01 Data revizuirii : 14.08.2006

Recipientele se păstrează bine închise la un loc uscat, răcoros și bine aerisit.

Se va feri de îngheț.

Nu se va expune direct la soare.

Temperatura de depozitare se va încadra între limitele 0 și 30 °C.

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Informații suplimentare de depozitare

12 Clasă depozitare (VCI)

8. Controlul Expunerii / Protectia Personalului

Limitae de expunere profesionalăe

Delimitarea și supravegherea expunerii

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

Delimitarea și supravegherea expunerii la locul de muncă

Nu inhalați vaporii sau ceața.

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsuri de igienă

În timpul pulverizării se va purta o mască de gaze cu filtrul A1-P3 (40 ASt).

Protecție respiratorie

La aplicarea/manipularea substanței se vor purta mănuși de protecție universale (contra substanțelor fitosanitare).

Protecția mâinilor

Ochelari de protecție care se închid etanș

Protecția ochilor

Echipament de lucru cu mâneci lungi

Protecția pielii și a corpului

9. Proprietăți Fizice și Chimice

Formă

Aspect

lichid

albicios Culoare

slab Miros

Date importante pentru protecția sănătății și a mediului precum și pentru siguranță și protecție

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C) : 5 - 7

Modificări ale stării

n.u. Punct de aprindere

Inflamabilitate

n.u. Limita minimă de explozie

Limita maximă de explozie

n.u. Temperatură de aprindere

1,04 g/cm³ Densitate (la 20 °C) :

DETMOL-DELTA

00434-0026

FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnica și Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,01 Data revizuirii : 14.08.2006

miscibil Solubilitate în apă :

la (20 °C)

Coeficient de întindere 4,6 (25°C) (Deltametrină)

Vâscozitate / dinamică :

la (25 °C)

1450 - 2050 mPa·s

10. Stabilitate și Reactivitate

Pentru a evita descompunerea chimică nu supraîncălziți produsul

Condiții de evitat

Gaze de semicarbonizare iritante/caustice, inflamabile și toxice.

Prođuși de descompunere potențial periculoși

Nici un fel de dezafectare în cazul în care depozitarea și utilizarea se fac conform instrucțiunilor.

Informații suplimentare

11. Informații Toxicologice

LD50/oral/raticid:: 40000 mg/kg
LD50/dermal/raticid:: > 10000 mg/kg
LC50/inhalativ/raticid:/4h: > 2,3 mg/l (*)
(*) Analog unui produs cu o compoziție asemănătoare

Toxicitate acută

Iritația pielii (la iepuri): Iritabilitate redusă – identificare neobligatorie

Iritația ochilor (la iepuri): Neiritant

Iritație/arsură

Sensibilizarea pielii (la cobai): Ne sensibilizant. (OECD 406) (Deltametrină)

Efect sensibilizatoriu

Date empirice privitoare la efectul asupra omului

La contactul cu pielea (mai ales pe față) substanța poate produce arsuri sau mâncărime fără ca pielea să

prezinte iritații vizibile.

Apariția acestui efect trebuie considerată ca un avertisment. Se va evita orice altă expunere la substanța

respectivă. Dacă simptomele nu se diminuează, sau dacă apar altele noi se va consulta de urgență un

medic.

În literatura de specialitate se presupune uneori că persoanele foarte sensibile, la contactul cu compușii

piretrului, pot prezenta reacții asemănătoare cu febra fânului.

12. Informatii Ecologice

LC50/Crap/96 h = 0,043 mg/l (*)

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,0011 mg/l (*)

EC50/Alge/72 h > 9,1 mg/l (Deltametrină)

LD50/Prepeliță > 2250 mg/kg (Deltametrină)

LD50/Rață sălbatică > 4650 mg/kg (Deltametrină)

(*) Analog unui produs cu o compoziție asemănătoare

Efecte ecotoxicologice

Factor de bioconcentrație (BCF): 1400 (Biban) (Deltametrină)

Bioacumulare

A nu se permite să ajunga în apa freatică sau canalizare.

Foarte toxic pentru organisme acvatice, poate avea efecte dăunătoare de lungă durată în ape

Pericol hidrologic mare.

Informații suplimentare

DETMOL-DELTA

00434-0026

FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnica și Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,01 Data revizuirii : 14.08.2006

13. Considerasii Relative la Eliminare

Îndepărtare a rezidurilor

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Numărul de eliminare pentru deșeurile provenind de la reziduuri / produse neutilizate

200119 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL

AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS;

separately collected fractions (except 15 01); pesticides

Clasificat ca deșeu care necesită o deosebită supraveghere.

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND

PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Clasificat ca deșeu care necesită o deosebită supraveghere.

150110

Este interzisă reutilizarea ambalajelor contaminate.

Recipientele goale și necurățate se vor trata ca și conținutul lor inițial.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

14. Informații de Transport

Transport rutier (ADR/RID)

9 Clasa-ADR/RID

90 Număr pericol

Nr. ONU 3082

9 Etichete

III ADR/RID-Grup de ambalaje

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltametrină)

Descrierea bunurilor

LQ 7: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass)

Alte Informații (Transport rutier)

Transport fluvial

Transport naval

9 Clasa-IMDG

3082 Nr. ONU

P Marine pollutant

F-A; S-F EmS

III IMDG-Grup de ambalaje

9 + MP Etichete

Descrierea bunurilor

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)

Limited quantities (section 3.4): combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg

(total gross mass).

Alte Informații (Transport naval)

Transport aerian

9 Clasa-ICAO/IATA-DGR

3082 Nr. ONU/ID

9 Etichete

DETMOL-DELTA

00434-0026

FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnica și Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,01 Data revizuirii : 14.08.2006

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) 914

No Limit IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri)

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) 914

No Limit IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo)

III ICAO-Grup de ambalaje

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin)

Descrierea bunurilor

15. Reglementari

Eticheta CE

Indicații de pericol N - Periculos pentru mediu

Eticheta Conform Regulamentului substanțelor periculoase și a directivelor UE

produsul se va inscripționa în modul următor:

Deltametrină

Componente ce determină pericolele

Frază(e) indicând R (risc)

50/53 Foarte toxic pentru organisme acvatice, poate avea efecte dăunătoare de lungă durată în ape.

Frază(e) S

02 Nu este voie să ajungă în mâinile copiilor.

13 A se păstra departe de alimente, băuturi și alimente pentru animale (furaje).

23 Nu inspirați Aerosoli .

38 În caz de aerisire insuficientă, îmbrăcați aparatul de protecție a respirației.

60 Această substanță și recipientul său vor fi îndepărtate ca și deșeu periculos.

61 Evitați dispersarea în mediu. Înaintea folosirii procurați-vă indicații speciale / consultați foaia cu date de siguranță.

36/37/39 În timpul muncii se vor purta îmbrăcămintea de protecție, mănuși de protecție și ochelari de

protecție/mască de protecție potriviți.

Regulamente naționale

3 - puternică poluare a apei Clasă pericilitare a apelor

0 % 1999/13/CE (COV)

16. Alte Informatii

Listă a frazelor R relevante

50 Foarte toxic pentru organisme acvatice.

53 În ape poate avea efecte dăunătoare de lungă durată.

23/25 Toxic la inhalare și la înghițire.

50/53 Foarte toxic pentru organisme acvatice, poate avea efecte dăunătoare de lungă durată în ape.

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile

specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai

mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe

stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor

legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

Alte indicații

DETMOL-DELTA

00434-0026

FROWEIN GmbH & Co. KG

Norme de Tehnica și Securitatea Muncii conform HG92/2003

Nr. revizuirii : 1,01 Data revizuirii : 14.08.2006

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)

Fisa completata de:S.C. ROMESSEN S.R.L. BUCOV

Persoana de contact :Ing. Fusu Gheorghe, mobil: 0722651809