

Fișă cu date de securitate

Permethrinum

Versiune 16 · Revizuit: 24.02.2017
(traducere în limba română)

Denumire comercială: Permethrinum

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

• 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Permethrinum

Număr articol: 101480

Număr CAS: 52645-53-1

Număr CE: 258-067-9

Număr index: 613-058-00-2

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

Nu există alte informații relevante disponibile.

Utilizarea substanței/amestecului: Substanțe chimice de laborator

• 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor: Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB

Informații suplimentare obținute de la: număr de telefon pentru urgențe: +44 (0) 845 652 2525

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

Număr de telefon pentru urgențe: +44 (0) 845 652 2525

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

GHS09 mediu — Aquatic Chronic 1, H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

GHS07 — Acute Tox. 4, H302 Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. 4, H332 Nociv în caz de inhalare.

Skin Sens. 1, H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

• 2.2 Elemente pentru etichetă

Substanța este clasificată și etichetată conform Regulamentului CLP.

Pictograme de pericol: GHS07, GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau de inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Fraze de precauție:

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/aerosolii.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/a feței.

P321 Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

• 2.3 Alte pericole

Produsul nu conține compuși organici halogenați (AOX), nitrați, compuși ai metalelor grele sau formaldehide.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

• 3.1 Caracterizare chimică: Substanțe

C₂₁H₂₀Cl₂O₃, m: 391,3

CAS 52645-53-1 — Permethrinum

Număr CE: 258-067-9 · Număr index: 613-058-00-2

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

• 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte contaminată cu produsul. Simptomele de intoxicație pot apărea chiar și după mai multe ore; de aceea, supraveghere medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

După inhalare: Asigurați aer proaspăt și, pentru siguranță, chemați un medic. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.

După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu ochii: Solicitați asistență medicală.

După înghițire: Clătiți gura și apoi beți multă apă. Consultați un medic. Provocați vomă dacă persoana este conștientă. Solicitați ajutor medical. Chemați imediat un medic.

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

Nu există alte informații relevante disponibile.

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

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

• 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere: Spumă, pulbere de stingere. Folosiți metode de stingere adecvate condițiilor din jur.

• 5.2 Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

Este posibilă formarea de gaze toxice în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

• 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați costum complet de protecție. Dispozitiv de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Asigurați o ventilație adecvată.

• 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o corespunzător. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în orice curs de apă. Informați autoritățile competente în caz de scurgere în cursuri de apă sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.

• 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți cu material care leagă lichidele (nisip, diatomit, lianți pentru acizi, lianți universali, rumeguș). Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13. Asigurați o ventilație adecvată.

• 6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 7 pentru manipulare în siguranță, secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție personală și secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

• 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Mentineți recipientele bine închise. Asigurați o ventilație/aspirație bună la locul de muncă. Preveniți formarea de aerosoli.

Informații despre protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.

• 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente: Nu există cerințe speciale.

Informații suplimentare despre condițiile de depozitare: A se păstra la rece și uscat, în recipiente bine închise.

• 7.3 Utilizare finală specifică

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• 8.1 Parametri de control

Ingrediente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă: Nu este necesar.

• 8.2 Controale ale expunerii

Măsuri generale de protecție și igienă: Nu mâncați, beți, fumați sau prizați în timpul lucrului. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată.

Protecția respirației: Se recomandă un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat. La expunere scurtă sau poluare redusă, folosiți un dispozitiv cu filtru; la expunere intensă sau prelungită, folosiți un dispozitiv autonom.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs. Material recomandat: mănuși din cauciuc. Timpul de penetrare trebuie verificat de producătorul mănușilor.

Protecția ochilor: Protecția feței. **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect — Formă: Vâscoasă. Culoare: Maro deschis. Miros: Perceptibil. Pragul de miros: Nedeterminat.

Valoare pH (- g/l): 5,0–6,0. Punct de topire/interval: 30–85 °C. Punct de fierbere/interval: 198–200 °C. Punct de aprindere: 103 °C. Inflamabilitate (solid, gaz): Nu se aplică.

Pericol de explozie: Produsul nu prezintă pericol de explozie. Limite de explozie: nedeterminate. Presiune de vapori: Nedeterminată. Densitate: Nedeterminată. Solubilitate în apă: - g/l. Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nedeterminat. Vâscozitate: Nedeterminată.

• 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

• 10.1 Reactivitate

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/condiții de evitat: Nu există descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.

• 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

• 10.4 Condiții de evitat

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 10.5 Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 10.6 Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon și dioxid de carbon; acid clorhidric (HCl).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

• 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută: Nociv în caz de înghițire sau de inhalare.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: Dermic LD50 >2000 mg/kg (iepure); Inhalator LC50/4 h 2,3 mg/l (șobolan).

Coroziune/iritare a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Lezare/iritare oculară gravă: criteriile nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Efecte CMR (mutagenitate, cancerigenitate, toxicitate pentru reproducere), STOT (expunere unică/repetată) și pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• 12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile.

• 12.2–12.4 Persistență, bioacumulare, mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante disponibile.

Note generale: Clasa de pericol pentru apă 3 (reglementare germană): extrem de periculos pentru apă. Nu permiteți pătrunderea produsului în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare, nici în cantități mici.

Pericol pentru apa potabilă chiar și la scurgeri foarte mici în sol. Otrăvitor și pentru pești și plancton.

• 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

• 12.6 Alte efecte adverse

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

• 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare: Trebuie tratat special, respectând reglementările oficiale. Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea în canalizare.

Ambalaje necurățate — Recomandare: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• 14.1 Numărul ONU

ADR, IMDG, IATA: UN3082

• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR: 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (Permethrinum)

IMDG: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (Permethrinum), POLUANT MARIN

IATA: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (Permethrinum)

• 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, IMDG, IATA — Clasa 9 Substanțe și articole periculoase diverse. Etichetă 9.

• 14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA: III

• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: da. Marcaj special (ADR/IATA): Simbol (pește și copac).

• 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Avertizare: Substanțe și articole periculoase diverse. Cod de pericol (Kemler): 90. Număr EMS: F-A, S-F. Categoria de stivuire: A.

• 14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplică. ADR: Cantități limitate (LQ) 5 L; categoria de transport 3; cod de restricție în tunel E. „Reglementare-model” ONU: UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (PERMETHRINUM), 9, III.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

• 15.1 Regulamente/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Directiva 2012/18/UE — Substanțe periculoase denumite, ANEXA I: substanța nu este listată. Categoria Seveso E1 Periculoasă pentru mediul acvatic. Cantitate-prag pentru cerințe de nivel inferior: 100 t; nivel superior: 200 t. REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII — condiții de restricție: 3.

• 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Această FDS oferă un rezumat al cunoștințelor și orientărilor noastre privind utilizarea materialului.

Informațiile au fost compilate din surse considerate de încredere și sunt exacte după cunoștințele companiei, dar sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, privind exactitatea lor. Compania nu își asumă responsabilitatea pentru evenimentele adverse care pot apărea la utilizarea și/sau utilizarea greșită a acestui produs.

Fraze relevante: R 20/22; R 50/53.

Departamentul care emite FDS: Fagron UK, Asigurarea Calității. Contact: kathryn.mason@fagron.co.uk

Abrevieri: ADR: Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase; IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian; GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice; CAS: Chemical Abstracts Service; LC50/LD50: concentrația/doza letală 50%; PBT: persistent, bioacumulativ și toxic; vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ; Acute Tox. 4: toxicitate acută – categoria 4; Skin Sens. 1: sensibilizare a pielii – categoria 1; Aquatic Chronic 1: periculos pentru mediul acvatic – pericol pe termen lung – categoria 1.