

Fișă cu date de securitate

Data tipăririi 19.05.2023

Revizie: 19.05.2023

Versiunea 1.0

conform 1907/2006/CE, Articolul 31

Denumire comercială: acid tricloracetic

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

• 1.1 Identificatorul produsului

Denumire comercială: acid tricloracetic

Număr CAS: 76-03-9

Număr CE: 200-927-2

Număr index: 607-004-00-7

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

Nu există alte informații relevante disponibile.

Aplicația substanței / amestecului: Intermediar farmaceutic

• 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB

Tel. 0845 6522525

Alte informații se pot obține de la: numărul de telefon de urgență: +44 (0) 845 652 2525

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

• 2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Pictograme de pericol: GHS05, GHS07, GHS09

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Fraze de precauție:

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

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 clătirea.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic.

P321 Tratament specific (vezi pe această etichetă).

P405 A se depozita sub cheie.

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

• 2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

• 3.1 Substanțe

Nr. CAS / Descriere: 76-03-9 acid tricloracetic

Numere de identificare: Număr CE: 200-927-2, Număr index: 607-004-00-7

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

• 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Îndepărtați imediat orice îmbrăcămintă murdărită de produs.

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: Clătiți imediat cu apă. Chemați imediat un medic.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă. Apoi consultați un medic.

După înghițire: Beți multă apă și asigurați aer proaspăt. Chemați imediat un medic. Nu provocați vomă; chemați imediat ajutor medical.

• 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: Măsurile de combatere a incendiilor

• 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere adecvați: Utilizați metode de stingere adecvate condițiilor înconjurătoare.

• 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Monoxid de carbon (CO), Acid clorhidric (HCl), Gaz fosgen.

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu se produc gaze toxice.

• 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați aparat de protecție respiratorie autonom. Purtați costum de protecție complet. Mască de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Evitați formarea de praf. Asigurați ventilație adecvată.

• 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Informați autoritățile competente în caz de scurgere într-un curs 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

Asigurați ventilație adecvată. Eliminați materialul colectat conform reglementărilor. Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.

• 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță. Vezi Secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție personală. Vezi Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

• 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Eliminarea atentă a prafului. Preveniți formarea de praf.

Protecție 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.

Depozitare comună: Nu este necesar.

Alte informații: Mențineți recipientul închis etanș. A se depozita în condiții uscate.

• 7.3 Utilizare finală specifică

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• 8.1 Parametri de control

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

Informații suplimentare: Au fost utilizate ca bază listele valabile la momentul elaborării.

• 8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Nu există alte date; vezi punctul 7.

Măsuri generale de protecție și igienă: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdărită și contaminată. Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Protecția respirației: Se recomandă dispozitiv adecvat de protecție respiratorie.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Cauciuc nitrilic, NBR. Grosime recomandată: $\geq 0,11$ mm. Timpul exact de penetrare

trebuie stabilit de producătorul mănușilor de protecție.
Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție etanși.
Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție pentru muncă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Solid
Culoare: Incolor
Miros: Întepător
Prag de miros: Nedeterminat
Punct de topire/de îngheț: 54°C
Punct de fierbere/interval de fierbere: 196°C
Inflamabilitate: Produsul nu este inflamabil.
Limite inferioară și superioară de explozie: Nedeterminate
Punct de aprindere: >113°C
Temperatură de descompunere: Nedeterminată
pH: 1
Viscozitate (cinematică/dinamică): Nu se aplică
Solubilitate în apă: Solubil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (log): Nedeterminat
Presiune de vapori la 51°C: 1 hPa
Densitate: Nedeterminată; Densitate relativă: Nedeterminată
Densitate aparentă (bulk): 900 kg/m³

• 9.2 Alte informații

Aspect: Cristalin
Temperatură de autoaprindere: Nedeterminată
Proprietăți explozive: Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Clase de pericol fizic (Explozivi, Gaze inflamabile, Aerosoli, Gaze oxidante, Gaze sub presiune, Lichide inflamabile, Solide inflamabile, Substanțe autoreactive, Lichide piroforice, Solide piroforice, Substanțe autoîncălzitoare, Substanțe care în contact cu apa emit gaze inflamabile, Lichide oxidante, Solide oxidante, Peroxizi organici, Corosiv pentru metale, Explozivi desensibilizați): Nu este cazul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

• 10.1 Reactivitate

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică / condiții de evitat: Pentru a evita descompunerea termică, nu supraîncălziți.

• 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează cu alcalii (leșii). Reacționează cu amine. Reacționează cu agenți oxidanți.

• 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 și dioxid de carbon, Acid clorhidric (HCl), Fosgen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

• 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută – valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Oral LD50 3320 mg/kg (șobolan)

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

STOT – expunere unică: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

• 11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• 12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile.

• **12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu există alte informații relevante disponibile.

• **12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu există alte informații relevante disponibile.

• **12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante disponibile.

• **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

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

• **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.

• **12.7 Alte efecte adverse**

Observație: Foarte toxic pentru pești.

Nu permiteți produsului să ajungă în apa subterană, cursuri de apă sau sistemul de canalizare. Pericol pentru apa potabilă chiar și la scurgerea unor cantități mici în sol. Foarte toxic pentru organismele acvatice. Clasa de pericol pentru apă 2 (Reglementare germană): periculos pentru apă. Deversarea unor cantități mari poate duce la scăderea pH-ului, dăunând organismelor acvatice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

• **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Recomandare: Nu se elimină împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți produsului să ajungă în sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

Agenți de curățare recomandați: Apă, dacă este necesar împreună cu agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU: ADR, IMDG, IATA UN1839

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ADR 1839 ACID TRICLORACETIC, PERICULOS PENTRU MEDIU; IMDG ACID TRICLORACETIC; IATA Acid tricloracetic

14.3 Clasă (clase) de pericol pentru transport: Clasa 8 Substanțe corozive. Etichetă 8

14.4 Grupa de ambalare: ADR, IMDG, IATA II

14.5 Pericole pentru mediu: Substanță periculoasă pentru mediu, solidă. Marcaj special (ADR): Simbol (pește și copac)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Avertisment: Substanțe corozive. Cod Kemler: 80. Număr EmS: F-A,S-B.

Grup de segregare: Acizi. Categorie de stivuire A. Cod de segregare SG36, SG49.

14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO: Nu se aplică.

Informații suplimentare ADR: Cantități limitate (LQ) 1 kg; Cantități exceptate (EQ) Cod E2; Categorie de transport 2; Cod restricție tunel E.

IMDG: LQ 1 kg; EQ Cod E2.

Reglementare model ONU: UN 1839 ACID TRICLORACETIC, 8, II, PERICULOS PENTRU MEDIU.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

• **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanță sau amestec**

Directiva 2012/18/UE: Substanțe periculoase menționate - ANEXA I: Substanța nu este listată.

Categorie Seveso E1: Periculos pentru mediul acvatic.

Cantitate relevantă (tone) pentru cerințele de nivel inferior: 100 t; pentru cerințele de nivel superior: 200 t.

• **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, acestea nu constituie o garanție pentru caracteristici specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

Departamentul care emite fișa: Fagron UK, Asigurarea Calității. Contact: quality@fagron.co.uk

Abrevieri: ADR (Acordul european privind transportul rutier de mărfuri periculoase), IMDG (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase), IATA (Asociația Internațională a Transportului Aerian), GHS (Sistemul Global Armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice), CAS (Chemical Abstracts Service), LC50 (concentrație letală 50%), LD50 (doză letală 50%), PBT (persistent, bioacumulabil și toxic), vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulabil), Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1.