



Fișa tehnică din 22/1/2020, revizia 1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **ETO CONCENTRAT ULV**

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

Utilizare recomandată :

Insecticid - utilizare biocidă

Utilizări contraindicate :

A nu se folosi în alte scopuri decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

Lodi Group

Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray

Franța

Tel 0033 (0) 2.99.08.48.59

Persoană responsabilă cu fișa de date de securitate:

fds@lodi.fr

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Pentru otrăviri, TOXAPEL vă stă la dispoziție 24 de ore din 24 la numerele de telefon :

- (021) 210.61.83

- (021) 210.62.82

E-mail: alexandrescugrigore@yahoo.com

<http://www.spitalulgrigorealexandrescu.ro>

De asemenea puteți contacta cel mai apropiat spital, centru de control al otrăvurilor sau sunați la 112 (Serviciul de urgență).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii Regulament CE 1272/2008 (CLP):

Lact., poate fi dăunător bebelușilor alimentați cu lapte matern.



Atenție, Acvatic acute 1, Foarte toxic pentru organismele acvatice.



Atenție, Aquatic chronic 1, Foarte toxic pentru organismele acvatice, provoacă reacții adverse pe termen lung.

Efecte fizico-chimice nocive pentru sănătatea omului și mediu:

Niciun alt pericol

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:



Atenție

Mențiuni de pericol:

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

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

Sfaturi de prudență:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P263 Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.

P264 Spălați-vă ... bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform reglementării.

Prevederi speciale:

Niciuna

Prevederi speciale conform Anexei XVII din REACH și a amendamentelor sale succesive:

Niciuna

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Niciuna - Substanțe PBT: Niciuna

Alte pericole:

Niciun alt pericol

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul este periculos pentru mediul înconjurător, deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice în urma expunerii acute.

Produsul poate fi absorbit de organism și poate fi prezent în laptele matern.

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca reacții adverse pe termen lung în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Indisponibil

3.2. Amestecuri

Compuși periculoși conform termenilor din Regulamentul CLP și clasificare relativă:

Cant	Nume	Număr de identif.	Clasificare
30%	ETOFENPROX (ISO); 2-(4-ETHOXYPPHENY L)-2-METHYLPROPYL 3-PHENOXYBENZYL	Număr index: 604-091-00-3 CAS: 80844-07-1 EC: 407-980-2	3.7/Lact. Lact. H362  4.1/A1 Aquatic Acut 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1

	ETHER		H410 M=1000.
--	-------	--	--------------

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul contactului cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun.

În cazul contactului cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat din abundență cu apă și solicitați sfatul medicului.

În cazul ingerării:

Nu vă provocați în niciun caz vomă. CEREȚI IMEDIAT SFATUL UNUI MEDIC.

În cazul inhalării:

Transportați victima afară și țineți-o la cald și în stare de odihnă.

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

Niciunul

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

Tratament:

Niciunul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor:

Apă.

Dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Niciunul în mod special.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu inhalați gazele produse de explozie și ardere.

Arderea produce ceață densă.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizați aparate de respirat adaptate.

Strângeți separat apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor. Nu o devărsați în rețeaua apelor uzate.

Dacă acest lucru este posibil din punct de vedere al securității, îndepărtați imediat de zona de pericol containerele nedeteriorate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtați dispozitivele de protecție individuală.

Aduceți persoanele într-un loc sigur.

Consultați măsurile de protecție expuse la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Fisa Tehnica de Securitate Eto Concentrat ULV

Împiedicați pătrunderea în sol/subsol. Împiedicați scurgerea în apele de suprafață sau în rețeaua apelor uzate.

Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

În cazul unor scurgeri de gaze sau al pătrunderii în cursurile de apă, sol sau sistemul de evacuare a apei, informați autoritățile responsabile despre acest lucru.

Material adaptat pentru colectare: material absorbant, organic, nisip.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți rapid produsul folosind o mască și îmbrăcăminte de protecție.

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați și paragrafele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceței.

Utilizați containere goale ulterior spălărilor.

Înainte de a realiza operațiunile de transfer, asigurați-vă că în containere nu se găsesc materiale incompatibile reziduale.

Consultați și paragraful 8 privind dispozitivele de protecție recomandate.

Îmbrăcămintea contaminată trebuie să fie înlocuită cu îmbrăcăminte potrivită accesului în zonele de servit masa.

Nu mâncați și nu beți în timpul lucrului.

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

A se păstra în ambalajul original.

Păstrați produsul departe de alimente, băuturi și alimente pentru animale.

Materii incompatibile:

Nimic în mod special.

Indicație privind spațiile:

Spații aerisite corect.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nicio utilizare specifică

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nicio limită de expunere profesională disponibilă

Valori limită ale expunerii DNEL

Indisponibil

Valori limită ale expunerii PNEC

ETOFENPROX - CAS: 80844-07-1

Țintă: Microorganisme în tratările apelor uzate - valoare: 0.0225 mg/l

Țintă: Apă potabilă - valoare: 0.0000054 mg/l

Țintă: Sedimente de apă potabilă - valoare: 0.0063 mg/kg

Țintă: Teren (agricol) - valoare: 0.02024 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor:

Nu este necesar pentru o utilizare normală. În orice caz, operați conform unor bune practici de lucru.

Fisa Tehnica de Securitate Eto Concentrat ULV

Protecția pielii:

Nu sunt necesare precauții speciale pentru o utilizare normală.

Protecția mâinilor:

Se recomandă utilizarea mănușilor.

Protecție respiratorie:

Nu este necesar pentru o utilizare normală

Riscuri termice:

Niciunul

Controale ale expunerii ambientale:

Niciunul

Controale tehnice adecvate

Niciunul

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți	valoare	Metodă:	Observații:
Aspect și culoare:	Lichid translucid galben	--	--
Miros:	Slab	--	--
Prag miros:	Indisponibil	--	--
pH:	7.7	--	--
Punct de fuziune/congelare:	Indisponibil	--	--
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Indisponibil	--	--
Punct aprindere:	137,0 +/- 0,5 °C	--	--
Viteză de evaporare:	Indisponibil	--	--
Inflamare (solid, gaz):	Indisponibil	--	--
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie :	Indisponibil	--	--
Presiune vapori:	Indisponibil	--	--
Densitate a vaporilor:	Indisponibil	--	--
Densitate relativă:	1,031 +/- 0.001	--	--
Hidrosolubilitate:	Indisponibil	--	--
Solubilitate în ulei:	Indisponibil	--	--
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Indisponibil	--	--
Temperatură de autoaprindere:	430 +/- 8°C	--	--
Temperatură de descompunere:	Indisponibil	--	--
Vâscozitate:	Indisponibil	--	--
Proprietăți explozive:	Fără proprietăți explozive	--	--
Proprietăți oxidante:	Indisponibil	--	--

Fisa Tehnica de Securitate Eto Concentrat ULV

9.2. Alte informații

Proprietăți	valoare	Metodă:	Observații:
Miscibilitate:	Indisponibil	--	--
Liposolubilitate:	Indisponibil	--	--
Conductibilitate:	Indisponibil	--	--
Proprietăți caracteristici ale grupurilor de substanțe	Indisponibil	--	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale.

10.5. Materiale incompatibile

Nimic în mod special.

Descrierea materiilor incompatibile: Indisponibil

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice privind produsul:

ETO CONCENTRAT ULV

a) toxicitate acută:

Test: DL50 - Cale: cutanată - Specii: Șobolan: > 2000 mg/kg p.c - Sursă: OCDE N°402

Test: DL50 - Cale: orală - Specii: Șobolan: = 2000 mg/kg bw/d - Sursă: OCDE N°423

Test: CL50 - Cale: Inhalație - Specii: Șobolan: > 5.22 mg/L - Durată: 4h - Sursă: OCDE N°436

b) corозиune cutanată/iritație cutanată:

Test: Iritație cutanată - Cale: cutanată - Specii: Iepure: Non iritant - Sursă: OCDE N°404

c) leziuni oculare grave/iritație oculară:

Test: Iritație oculară - Cale: oculară - Specii: Iepure: Non iritant - Sursă: OCDE N°405 - Notă: Iritare ușoară până la moderată - întotdeauna reversibilă

d) sensibilizare respiratorie sau cutanată:

Test: Sensibilizare prin contact cu pielea - Cale: cutanată - Specii: Porcușor de Guineea: Nesensibilizant - Sursă: OCDE N°406

Informații toxicologice privind substanțele principale care se găsesc în produs:

Fisa Tehnica de Securitate Eto Concentrat ULV

ETOFENPROX - CAS: 80844-07-1

a) toxicitate acută:

Test: DL50 - Cale: orală - Specii: Șobolan: = 2000 mg/kg bw/d - Sursă: Raport de evaluare, 2013

Test: DL50 - Cale: cutanată - Specii: Șobolan: = 2000 mg/kg bw/d - Sursă: Raport de evaluare, 2013

Test: CL50 - Cale: Inhalație - Specii: Șobolan: = 5.88 mg/L - Durată: 4h - Sursă: Raport de evaluare, 2013 - Notă: prin expunerea întregului corp la un aerosol lichid

b) coroziiune cutanată/iritație cutanată:

Test: Iritarea pielii Non-iritant - Sursa: Raport de evaluare, 2013

Test: Sensibilizare prin contact cu pielea Nu este sensibilizant - Sursa: Raport de evaluare, 2013 - Note: Test de maximizare

c) leziuni oculare grave/iritație oculară:

Test: Iritarea ochilor Non-iritant - Sursa: Raport de evaluare, 2013

g) toxicitate pentru reproducere:

Test: NOAEL - Cale: orală - Specii: Șobolan: = 37 mg/kg p.c/j - Durată: 2 generații - Sursă: Raport de evaluare, 2013

Dacă nu a fost specificat altfel, datele solicitate de Regulamentul(UE)2015/830 indicate mai jos vor fi considerate N.A.:

a) toxicitate acută;

b) coroziiune cutanată/iritație cutanată:

c) leziuni oculare grave/iritație oculară:

d) sensibilizare respiratorie sau cutanată:

e) mutagenicitate asupra celulelor germinale;

f) cancerogenicitate;

g) toxicitate pentru reproducere:

h) toxicitate specifică pentru anumite organe țintă — expunere unică;

i) toxicitate specifică pentru anumite organe țintă — expunere repetată;

j) pericol prin aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Folosiți în mod rațional produsul evitând dispersarea în natură.

ETOFENPROX - CAS: 80844-07-1

a) Toxicitate acvatică acută:

Punct final: LC50 Oncorhynchus mykiss = 0.0027 mg/L - Durată h: 96

Punct final: LC50 Oncorhynchus mykiss > 0.048 mg/L - Durată h: 96

Punct final: EC50 Daphnia magna = 0.0012 mg/L - Durată h: 48

b) Toxicitate acvatică cronică:

Punct final: NOEC Brachydanio rerio = 0.025 mg/L - Notă: 40 zile

Punct final: NOEC Daphnia magna = 0.000054 mg/L - Notă: 21 zile

Punct final: NOEC Pseudokirchneriella subcapitata = 0.05625 mg/L - Durată h: 72

c) Toxicitate terestră:

Punct final: LC50 Plant > 0.234 mg/Kg

12.2. Persistență și degradabilitate

ETOFENPROX - CAS: 80844-07-1

Biodegradabilitate: Nu este rapid degradabil

Biodegradabilitate (%):Indisponibil

12.3. Potențial de bioacumulare

Fisa Tehnica de Securitate Eto Concentrat ULV

ETOFENPROX - CAS: 80844-07-1

Bioacumulare: Bioacumulativ

Bioacumulare (BCF): Indisponibil

12.4. Mobilitate în sol

Indisponibil

Mobilitate în sol : Indisponibil

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Niciuna - Substanțe PBT: Niciuna

12.6. Alte efecte adverse

Niciunul

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recuperați dacă este posibil. Operați respectând prevederile locale și naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Numărul ADR ONU: 3082

Numărul IMDG ONU: 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nume de expediere ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL
ÎNCONJURĂTOR, LICHID, N, S, A (Etofenprox), 9, III, (E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Categoria ADR: 9

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Poluant marin

Cea mai importantă componentă toxică:

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Indisponibil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dir. 98/24/CE (Riscuri care decurg din agenți chimici în timpul lucrului)

Dir. 2000/39/CE (Limite de expunere profesională)

Regulament (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulament (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulament (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013

Regulament (UE) 2015/830

Fisa Tehnica de Securitate Eto Concentrat ULV

Regulament (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regulament (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regulament (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regulament (UE) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regulament (UE) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regulament (UE) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regulament (UE) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regulament (UE) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regulament (UE) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Restricții legate de produs sau substanțe conținute conform Anexei XVII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) și modificările sale succesive:
 Restricții legate de produs:
 Restricția 3
 Restricții legate de substanțele conținute:
 Nicio restricție.
 Se vor consulta următoarele norme când ele sunt aplicabile:
 Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
 Regulament (CE) nr. 648/2004 (detergenți).
 Dir. 2004/42/CE (Directiva COV)

 Prevederi privind directiva UE 2012/18 (Seveso III):
 CatEgorie Seveso III conform Anexei 1, parte 1
 produsul face parte din categoria: E1

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost realizată nicio evaluare a securității chimice pentru amestec

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor menționate la secțiunea 3:

H362 poate fi dăunător bebelușilor alimentați cu lapte matern.

H400 Foarte toxic pentru organismele acvatic.

H410 Foarte toxic pentru organismele acvatic, determină efecte nefaste pe termen lung.

Clasă de pericol și categorie de pericol	Cod	Descriere
Lact.	3.7/Lact.	Toxicitate pentru capacitatea reproductivă, categorie de pericol pentru efecte asupra sau prin alăptare
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1

Prezenta fișă de date de securitate a fost în întregime revizuită conform Regulamentului 2015/830. Clasificare și procedură utilizate pentru stabilirea clasificării amestecurilor conform regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Metodă de clasificare
Lact., H362	Metodă de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Metodă de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Metodă de calcul

Fisa Tehnica de Securitate Eto Concentrat ULV

Prezentul document a fost elaborat de o persoană competentă cu formare adecvată.

Principale surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de informare și informații chimice privind mediul - Centrul de cercetare comun, Comisia Comunității Europene

PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE DIN SAX - A opta ediție - Van Nostrand Reinold

Informațiile incluse au la bază cunoștințele noastre la data raportată mai sus. Ele fac referire doar la produsul indicat și nu constituie o garanție privind o calitate specială.

Utilizatorul trebuie să verifice conformitatea și caracterul complet al acestor informații în ceea ce privește utilizarea specifică la care va recurge.

Prezenta fișă anulează și înlocuiește orice ediție precedentă.

ADR:	Acord european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase.
CAS:	Serviciul rezumatelor analitice de chimie (divizia Societății Chimice Americane).
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare.
CSR:	Raport privind securitatea chimică
DNEL:	Nivel calculat fără efect.
EC50:	Concentrație efecace pentru 50 la sută din populația testată.
EINECS:	Inventar european al substanțelor chimice comerciale existente.
ETA:	Estimarea toxicității acute, ATE
AmestecETA:	Estimarea toxicității acute (amestecuri)
GefStoffVO:	Ordonanță privind substanțele periculoase, Germania.
GHS:	Sistem general armonizat de clasificare și de etichetare a produselor chimice.
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian.
IATA-DGR:	Reglementare privind transportul mărfurilor periculoase de către "Asociația Internațională de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Aviației Civile Internaționale.
ICAO-TI:	Instrucțiuni tehnice oferite de "Organizația Aviației Civile Internaționale" (OACI).
IMDG:	Cod maritim internațional al produselor periculoase.
INCI:	Nomenclatorul Internațional al Ingredientelor Cosmetice.
KSt:	Coeficient de explozie.
LC50:	Concentrație letală pentru 50 la sută din populația testată.
LD50:	Doză letală pentru 50 la sută din populația testată.
N.A.:	Indisponibil
PNEC:	Concentrația previzibilă fără efect.
RID:	Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.
STEL:	Limită de expunere pe termen scurt.
STOT:	Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă.
TLV:	Valoare de prag limită.
TWA:	Medie ponderată în timp
UN:	Națiunile Unite
WGK:	Clasă germană de pericol pentru apă.