



EUREKA HELLAS SA

Editia Nr.4(RO)
Data: 16.05.2016
Page 1 of 10

**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)**

FISA CU DATE DE SECURITATE

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a societatii / intreprinderii

1.1. Identificarea produsului

1.1.1. Denumire produs: AROXOL SPRAY IMPOTRIVA GANDACILOR SI FURNICILOR

1.2. Utilizari relevante, identificate ale substantei sau amestecului

Insecticid sub forma de aerosol pentru insecte taratoare.Continut: 300ml; 400ml; 500ml.

1.3. Detalii privind furnizorul de Fisa cu Date de Securitate

1.3.1. Numele companiei: EUREKA HELLAS SA
1.3.2. Adresa: A' INDUSTRIAL AREA OF VOLOS
1.3.3. Locatie/Tara: VOLOS, GREECE
1.3.4. Telefon, Fax: Tel.: 00302421095056 Fax: 00302421095617
1.3.5. Adresa e-mail: eureka@eureka.com.gr
1.3.6. Adresa Web: www.eureka.com.gr

1.4.Distribuitor: SC INTERSTAR CHIM SA, B-dul Basarabia, Nr. 256, Sector 3, Bucuresti
Tel:021.256.46.36 Fax:021.256.46.26 e-mail: office@interstar.ro
www.interstar.ro

1.5. Numar telefon urgenta : **021.318.36.06** (Disponibil in intervalul orar 8.00 – 16.00)
Birou RSI si Informare Toxicologica din cadrul INSP
Str. D.Leonte Nr.1-3,Bucuresti,Romania

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau amestecului

In conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP/GHS):

Aerosoli inflamabili, categoria de pericol 1 – H222
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1-H410
Recipient sub presiune – H229

2.2.Elemente de etichetare

In conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP/GHS):
Pictograme de pericol:GHS02 ; GHS09



PERICOL

**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)****Fraze de pericol:**

- H222 – Aerosol extrem de inflamabil.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H229 – Recipient sub presiune: poate exploda daca este incalzit.

Fraze de precautie:

- P405 – A se depozita sub cheie.
P102 – A nu se lasa la indemana copiilor.
P210 – A se pastra departe de surse de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete incinse. – Fumatul interzis.
P211 – Nu pulverizati deasupra unei flacari deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 – Recipient sub presiune. Nu perforati sau ardeti, chiar si dupa utilizare.
P260 – Nu inspirati spray-ul.
P270 – A nu manca, bea sau fuma in timpul utilizarii produsului.
P271 – A se utiliza numai in aer liber sau in spatii bine ventilate.
P273 – Evitati dispersarea in mediu.
P391- Colectati scurgerile de produs.
P410+P412 – A se proteja de lumina solara. Nu expuneti la temperaturi care depasesc 50°C/122°F.
P501 – Aruncati continutul/recipientul conform reglementarilor nationale in vigoare specifice in domeniul deseurilor.
EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sanatatea umana si mediu, a se respecta instructiunile de utilizare .

2.3. Alte pericole

- Imiprothrin si Cyphenotrin fac parte din familia piretroidelor, care sunt extrem de toxice pentru toate animalele cu sange rece (nevertebrate, pesti, moluste, albine, crustacee ...).
- A nu se contamina mancarea, bautura si ustensilele de bucatarie in timpul utilizarii.
- A se evita contactul cu pielea si ochii.
- A nu se spreia in prezenta: copiilor, femeilor gravide, persoanelor bolnave, animalelor, pasarilor; iar acvariile se vor acoperii.
- A se indeparta sau a se acoperii hrana, ustensilele de bucatarie si aparatele electrice care nu au fost scoase din priza.
- Dupa fiecare utilizare a se spala bine mainile cu apa si sapun.
- A nu se elimina in mediul inconjurator.
- A se urma instructiunile prevazute in sectiunile 4,7 si 8 din acasta Fisa cu Date de Securitate.

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii (ingredientele)**3.2. Amestecuri**

Substantele periculoase din amestecuri pentru sanatate si mediu in conformitate Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008, si modificarile ulterioare :

Identificarea substantei	Concentratia (w/w)	Clasificare in conformitate cu Reg. (EC) Nr. 1272/2008
Butan/Propan amestec CAS :68512-91-4 EC :270-990-9 REACH : 01-2119485926-20	>10	Flam.Gas Cat.1, H220 Press. Gas Cat.1, H280
Solvent alifatic CAS:64741-65-7 EC: 265-067-2	1-10%	Flam.Liq.Cat.3, H226 Asp.Tox.Cat.1, H304 Chr.Aq.1 Cat.4,H413 EUH066
Cyphenotrin CAS:39515-40-7 EC:254-484-5	0.3%	Acut. Tox.Cat.1 (Oral),H302 Acut.Aq.Cat.1, H400 Chr. Aq. Cat.1, H410
Imiprothrin 50% CAS: 72963-72-5	0.1%	Toxicitate acuta (orala) cat.1,H302 Acut Aq.cat.1, H400



**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)**

EC:428-790-6

Chr.Aq. cat.1, H410

Descrierea detaliata a frazelor H este descrisa in sectiunea 16.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

4.1.1. Recomandari generale

- A nu se administra fluide si a nu se induce voma daca pacientul este inconstient sau are convulsii.

4.1.2. Contactul cu pielea

- A se spala cu multa apa si sapun. A se indeparta hainele contaminate.

4.1.3. Contactul cu ochii

Daca are loc contactul cu ochii a se spala pentru cel putin 15 minute cu apa si a se cere ajutorul medical.

4.1.4. Ingestia

- In cazul ingestiei, cereti imediat sfatul medicului si aratati eticheta produsului.

4.1.5. Inhalare

- Nu sunt pericole specifice. Scoate-ti victima la aer curat.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, ambele acute si intarziate

4.2.1. Principalele efecte

- Nu exista date.

4.2.2. Contactul cu pielea

- Poate cauza mancarimi trecatoare si/sau senzatii de arsura pe pielea umana expusa. Piretroidele sintetice pot provoca paretezii. Simptomele tipice apar dupa mai multe ore dupa expunerea cutanata, starea cea mai grava, de varf este in 12 ore si se remediaza in 24 de ore.

4.2.3. Contactul cu ochii

- Poate cauza iritatii si inrosire. Poate cauza lacrimarea abundenta a ochilor.

4.2.4. Ingestia

- Doze sisistemice mari poat cauza tremor, hiperexcitabilitate, miscari necoordonate, salivare, greata, voma si/sau diaree.

4.2.5. Inhalare

- Nu sunt date.

4.3. Indicatii pentru ajutor medical imediat si tratament special

A se urma tratament simptomatic. A nu se utiliza atropina.

SECTIUNEA 5: Masuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1. Mijloace de stingere recomandate

- Apa.
- Spuma.
- Pudra.
- CO₂.
- substante chimice uscate.



AROXOL SPRAY IMPOTRIVA GANDACILOR SI FURNICILOR (REG 2006/1907/EU)

- 5.1.2. Mijloace de stingere nerecomandate
- Niciuna.

5.2. Pericole cauzate de substanta sau amestec

- In conditii de incalzire pana la descompunere se poate degaja fum toxic si iritant.
- Recipientele sub presiune pot exploda daca sunt supraincalzite si aruncate la distanta mare.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

- Masuri sigure: a se indeparta containerele expuse.
- A se evita contactul direct al produsului cu apa.
- A se evacua personalul neesential.
- Interventia se face doar de catre personalul capabil, instruit si constient de pericolele cauzate de acest produs.
- A nu se permite intrarea apelor utilizate la stingerea incendiilor in sistemul de evacuare si canalizare.
- Eliminarea apelor uzate contaminate de la stingerea incendiilor si ramasitele se indeparteaza conform cu regulamentele aplicate.
- Purtati aparat autonom de respirat in apropierea incendiilor sau in spatii inchise.

SECTIUNEA 6: Masuri in cazul pierderilor accidentale

6.1. Masuri de precautie a personalului, echipament de protectie si masuri de urgenta

- A se incera oprirea scurgerilor in conditii de siguranta, fara expunerea personalului.
- Purtati echipament personal de protectie in cazul in care produsul trebuie colectat dupa dispersia pe sol.
- A nu se inspira fumul si a nu se permite contactul produsului cu pielea sau ochii.
- A se asigura evaporarea tuturor substantelor volatile si a se tine departe de sursele de aprindere.
- A se asigura o buna ventilatie a zonei.
- A se evita scurgerea in sistemul de canalizare sau in cursurile de apa a apelor utilizate la curatare.

6.2. Metode si materiale pentru izolare si curatare

- Colectarea produsului se face cu pamant uscat, materiale asemanatoare sau nisip cu ajutorul unei lopeti.
- Totul se va colecta intr-un container bine inchis, etichetat si compatibil cu produsul.

6.3. Refereri la alte sectiuni

- A se urma masurile de protectie mentionate la punctele 5 si 8.
- Pentru metode de eliminare a se vedea punctul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii pentru o manipulare sigura

- A nu se lasa la indemana copiilor.
- A nu se contamina manacarea, bauturile sau ambalajul acestora, produsele farmaceutice, cosmetice sau ingrasaminte.
- In timpul aplicatiei a se indeparta oamenii si animalele din camera si a se acoperii acvariile cu pesti.
- Dupa utilizare sau in caz de contaminare a se spala mainile cu apa si sapun.

7.2. Depozitare in conditii de siguranta si orice incompatibilitate

7.2.1. Depozitare

- A se depozita intr-un loc uscat si racoros, evitand incalzirea peste 50°C, lumina directa a soarelui si orice material combustibil.
- A se depozita recipientele in pozitie verticala niciodata orizontal.
- A se pastra in ambalajul original bine inchis.
- A se pastra departe de materialele oxidante, acizi si baze.
- A se depozita la temperaturi cuprinse intre 0°C - 40°C.

**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)**

- Recipientele sub presiune pot exploda daca sunt supraincalzite si aruncate la distante mari.

7.2.2. Materiale potrivite pentru ambalaje

- Ambalajul original.

7.2.3. Materiale nepotrivite pentru ambalaje

- Nu sunt date.

7.2.4. Alte precautii

Nici una in mod special.

7.3. Utilizare finala specifica

Nici una in mod special.

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii / protectie personala**8.1. Parametrii de control****8.1.1. Valori limita de expunere**

Nr.crt.	CAS	EINECS	DENUMIRE	Valoare limita maxima (mg/m ³) – HG 1218/2006	
				8 ore	Termen scurt
1.	74-98-6	200-827-9	Propan	1400	1800

- Butane/propan: TWA: 1800mg/m³-Termen scurt
- Solvent alifatic: TWA(8h): 150 ppm 100mg/m³ (UK SIA)

8.2. Controlul expunerii**8.2.1. Controale tehnice adecvate**

- A se pastra produsul in ambalajul original.
- A se asigura o ventilatie adecvata.
- A se urma masurile de protectie mentionate la punctul 7.

8.2.2. Masuri de protectie individuala, si echipament de protectie personal

- Protectie respiratorie: Nu este necesara pentru utilizarea in conditii normale.
- Protectia mainilor: A se purta manusi de protectie.
- Protectia ochilor: A se purta ochelari de protectie.
- Protectia pielii: A se purta haine de protectie.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

- Nu exista date.

8.2.4. Alte precautii

- Nici una.

SECTIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**9.1. Proprietatile fizice si chimice**

- Aspect: Insecticid sub forma de aerosol, incolor sau slab galbui.
- Miros: Caracteristic
- Prag de miros: Nu exista date.
- pH: Nu se aplica.
- Punct de topire / inghet: Nu se aplica.
- Punct initial de fierbere / si: Nu se aplica.



**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)**

- rata de fierbere:
- Punct de aprinde: <math><0^{\circ}\text{C}</math>.
 - Rata de evaporare: Nu se aplica.
 - Inflamabilitate (solid, gaz): Extrem de inflamabil.
 - Limite maxime / minime de inflamabilitate sau limite de explozie: Nu se aplica.
 - Presiune de vapori: Nu exista date.
 - Densitate de vapori: Nu exista date.
 - Densitate relativa: ~ 0.8g/ml.
 - Solubilitate: Insolubil in apa, solventi organici polari.Solubil in ulei.
 - Coeficient de partitie n-octanol/apa: Nu exista date.
 - Temperatura de autoaprindere: Nu se aplica.
 - Temperatura de descompunere: Nu exista date
 - Viscositate: Nu exista date.
 - Proprietati explozive: Nu exista date
 - Proprietati oxidante: Nu exista date

9.2. Alte informatii

Nici una.

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

- Reactioneaza cu oxidanti si baze puternice.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil in conditii normale de depozitare (a se vedea punctul 7).

10.3. Posibilitatea producerii de reactii periculoase

A se vedea punctul 10.1. Reactivitate.

10.4. Conditii de evitat

- A se evita incalzirea peste 50°C si lumina directa a soarelui.
- Recipientele sub presiune cand sunt supraincalzite se deformeaza, pot exploda cand sunt aruncate la distanta mare.
- Continutul se poate aprinde in contact cu surse de caldura deschise sau alte surse de aprindere.
- In timpul combustiei se emit gaze toxice, impreuna cu monoxid de carbon, oxizi de azot si oxizi de sulf.
- A se depozita intre 0°C - 40°C .

10.5. Materiale incompatibile

- Oxidanti puternici.
- Baze.
- Acizi puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

- In timpul combustiei se emit gaze toxice.

SECTIUNEA 11: Informatii Toxicologice

11.1. Informatii despre efectele toxicologice

11.1.1. Toxicitate acuta:

- **Imiprothrin 50%:**
 - Oral (sobolan): LD50: > 24000 mg/kg bw.
 - Piele(sobolan): LD50: > 2000 mg/kg bw.
 - Inhalare (sobolan): LC50: > 2.81mg/l.



**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)**

- **Cyphenothrin:**
Oral (sobolan): LD50:>318mg/Kgbw.
Piele (sobolan): LD50:>5000mg/Kgbw.
Inhalare (sobolan): LC50: > 1.85mg/l.
 - **Solvent alifatic:**
Oral (sobolan): LD50: > 2000 mg/kg bw.
Piele(sobolan): LD50: > 2000 mg/kg bw.
 - **Butan / Propan:**
Inhalare (sobolan): LC50: > 5mg/l.
- 11.1.2. Iritatie:
- **Solvent alifatic:** Expunerea prelungita a pielii poate provoca dermatite.
- 11.1.3. Corosivitate: Nu sunt date.
- 11.1.4. Sensibilizare: Piele (porc de Guinea): nu sensibilizeaza.
- 11.1.5. Doza de toxicitate repetata: Nu este toxic.
- 11.1.6. Carcinogenitate: Nu este carcinogenic.
- 11.1.7. Mutagenitate: Nu este mutagenic.
- 11.1.8. Toxicitate pentru reproducție: Nu este toxic pentru reproducție.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

- **Imiprothrin:**
Daphnia: EbC50:3.1mg/l,72h.
Daphnia Magna: EC50:51µg/l,48h.
Pesti (Pastrav Curcubeu): LC50:38µg/l,96h.
- **Cyphenothrin:**
Pastrav Curcubeu: LC50: 0.37µg/l, 96h.
Daphnia Magna: EC50:0.43µg/l,48h.
Alge verzi (Selenastrum capricornutum):
EC50: >0.014mg/l, 72h.
- **Solvent alifatic:**
Pesti: toxicitate sczuta: LC/EC/IC50 > 1000mg/l.
Nevertebrate acvatic: toxicitate sczuta:
LC/EC/IC50 > 1000mg/l.
Alge: toxicitate sczuta: LC/EC/IC50 > 1000mg/l.
Microorganisme (testate): toxicitate sczuta:
LC/EC/IC50 > 1000mg/l.

12.2. Persistenta si biodegradabilitate

- Nu este biodegradabil. Unele ingrediente sunt fotodegradabile.

12.3. Potential de bioacumulare

- Solvent alifatic: Poate fi potential bioacumulat.

12.4. Mobilitate

- Se absoarbe rapid in sol.

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

- Acest produs nu contine substante PBT.



**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)**

12.6. Alte efecte adverse

- Foarte toxic pentru organismele acvatice.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

Eliminarea se face in conformitate cu legislatia locala si nationala in vigoare:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
- HG 621/2005 privind ambalajele si deșeurile de ambalaje,
- HG. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor,
- HG. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase,
- HG. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- A se elimina in conformitate cu regulamentele locale / federale si nationale.
- Scurgerile mici de material se absorb cu materiale uscate cum ar fi nisip si rotiti materialul pentru eliminare.
- A nu se gaurii sau arde recipientul chiar si dupa utilizarea completa.
- Deșeurile se colecteaza si se tin in containere bine inchise si marcate.
- A se prevenii intrarea produsului imprastiat in canale , santuri si cursuri de apa.

SECTIUNEA 14: Informatii privind transportul

14.1. Transport rutier si feroviar (ADR), transport aerian (IATA), transport maritim (IMDG)

	CANTITATE LIMITATA
- Numar UN:	1950
- Nume propriu UN:	Aerosoli.
- Clasa de pericol la transport:	2
- Grupa de ambalare:	-
- Pericol pentru mediu:	Periculos pentru mediu.
- Precautii speciale pentru utilizator:	-
- Transport in vrac conform cu Anexa II din MARPOL 73/78 si cod IBC:	Nu se aplica.

SECTIUNEA 15: Informatii privind reglementarea

15.1.Regulamente privind siguranta, sanatate si mediul inconjurator / legislatie specifica pentru substanta sau amestec

Reglementari nationale si europene :

- HG 956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide.
- Regulamentul (EC) nr. 1907/2006/EC.
- Regulamentul (EC) nr. 830/2015 al Comisiei.
- Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 modificat.
- Directiva 2006/8/EC a Comisiei.
- Directiva 2006/8/EC a Comisiei modificata.
- Directiva 2003/105/EC modificata.
- Directiva 1999/13/EC modificata.
- Directiva 1998/24/EU modificata.
- Directiva 2000/39/EU modificata.
- Directiva 1998/8/EC modificata.
- Directiva 1975/324/EEC modificata.
- Directiva 2001/59/EC.
- Legea Nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.
- HG 621/2005 privind ambalajele si deșeurile de ambalaje.
- HG. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.



**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)**

- HG. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- HG. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

15.2. Evaluarea sigurantei din punct de vedere chimic

Nu au fost realizate evaluari ale securitatii chimice pentru acest produs.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

16.1. Schimbari in aceasta fisa cu date de siguranta

Sectiunile 1 – 16 ale variantei anterioare acestei Fise cu Date de Securitate au fost modificate pentru a fi in conformitate cu Regulamentul nr. 830/2015/EC al Comisiei.

16.2. Referinte

16.3. Textul frazelor H mentionate la punctul 3

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H226	Nociv in contact cu pielea.
H280	Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie in caz de incalzire.
H302	Nociv in caz de inghitire.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 066	Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.

16.4. Textul frazelor de pericol utilizate pentru pericolele fizice de la punctul 3

Flam. Gas Cat.1, H220 - Gaze inflamabile, categoria de pericol 1.
Flam. Liq. Cat.3, H226 - Lichide inflamabile, categoria de pericol 3
Press. Gas Cat.1, H280 - Gaze sub presiune:Gaz comprimat, Gaz lichefiat, Gaz dizolvat.
Acute Tox.Cat.4 Or., H302 - Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4.
Asp.Tox.Cat.1, H304 - Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1.
Acut Aq. Cat.1, H400 - Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1.
Chr. Aq. Cat.1, H410 - Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1.
Chr. Aq1 Cat.4, H413 - Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4.
EUH 066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

16.4. Alte informatii

Declinare:

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate (SDS) sunt corecte in conformitate cu cele mai bune cunoștințe ale noastre, informații și presupuneri la data publicării FDS-ul se referă numai la produsul specific și nu garantează o calitate superioară.Utilizatorul este responsabil pentru evaluarea acestor informații în comparație cu alte utilizări speciale, pe care le intenționează pentru acest produs.Utilizatorul este singurul responsabil pentru aplicarea corectă a produsului si pentru a lua toate măsurile necesare de precauție.
Informațiile incluse în aceasta FDS sunt destinate exclusiv pentru asistarea utilizatorului pentru îndeplinirea obligațiilor sale în conformitate cu legislația, în ceea ce privește manipularea materialelor periculoase.
Lista de informații incluse nu pot fi considerate complete și nu îl scuteste pe utilizator de a lua toate măsurile de



EUREKA HELLAS SA

Editia Nr.4(RO)
Data: 16.05.2016
Page 10 of 10

**AROXOL SPRAY IMPOTRIVA
GANDACILOR SI FURNICILOR
(REG 2006/1907/EU)**

precauție necesare, altele decât cele descrise în această FDS, în ceea ce privește manipularea și depozitarea materialului, pentru care el rămâne singurul responsabil. Această Fișă Tehnică de Securitate înlocuiește și anulează orice versiune anterioară.