

KOZMO CHEMICAL INDUSTRY AND FOREIGN TRADE LTD.
FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ
Formularul a fost elaborat conform Regulamentului
(CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

DENUMIREA PRODUSULUI: 500 ML KILLTOX
INSECTICIDAEROSOL
DATA ELABORĂRII: 08.02.2018
Nr. FDS: KZM-1004
REVIZIA: 01

Pagina 1/8

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

DENUMIREA PRODUSULUI (DENUMIRE PRODUCĂTOR): 500 ML KILLTOX INSECTICID AEROSOL

DENUMIRE EXPORT: 500 ML KILLTOX INSECTICID

DENUMIRE COMERCIALĂ: Universal Super KILLTOX

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

Utilizări identificate INSECTICID AEROSOL

Utilizări contraindicate Nu s-au identificat utilizări specifice contraindicate.

Importator și distribuitor unic în România:

S.C. PREMIUM TEAM S.R.L. Otopeni – Ilfov, Șos. Odăi nr. 50

Telefon/fax: +40213007374/+40213007371

E-mail: premiumteam17@gmail.com

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător KOZMO KİMYA SAN. VE DİŞ. TİC.LTD.ŞTİ
Velimeşe Organize Sanayi Bölgesi
212. Sok. No :1/1
Ergene/TEKİRDAĞ
90 282 676 46 80
info@kozmokimya.com

Persoana de contact production@kozmokimya.com

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

Centrul Național de Informare Toxicologică și Regulament Sanitar Internațional
0213183606 între orele 8:00 - 15:00

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice și chimice Aerosol infl. 1; H222,H229

Gaze sub presiune; Gaz lichefiat

Sănătate umană

Poate cauza reacții ale pielii în situații rare

Mediu

Toxicitate Acvatică Acută Cat 1; H400

Toxicitate Acvatică Cronică Cat1; H410

Textul complet al tuturor frazelor H (Frazde de pericol) și al Frazelor P (Frazde de precauție) este prezentat în Secțiunea 16

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetă conform (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare

Pericol

KOZMO CHEMICAL INDUSTRY AND FOREIGN TRADE LTD.
 FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ
 Formularul a fost elaborat conform Regulamentului
 (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

DENUMIREA PRODUSULUI: 500 ML KILLTOX
 INSECTICID AEROSOL
 DATA ELABORĂRII: 08.02.2018
 Nr. FDS: KZM-1004
 REVIZIA: 01

Pagina 2/8

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P210	A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Interzis fumatul.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P410+403	A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
P410+412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F.
P501	Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu legislația română aplicabilă

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Componente	Nr. CAS	Nr. CE	% din masă	Fraze de pericol Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Factori-M, Estimări ale toxicității acute (ATE)
Permetrină	52645-53-1	258-067-9	0,20	H302,H332,H317,H400,H410	M=1000
d-tetrametrină	1166-46-7	214-619-0	0,20	H400,H410	M=100
Piperonil Butoxid	51-03-6	200-076-7	0,20	H400,H410	M=1
Nafta (petrol)	64742-48-9	265-150-3	34,40	H304,H340,H350	
Gaz petrolier lichefiat (GPL)	68476-85-7	270-704-2	65,00	H220, H340, H350	

SECȚIUNEA 4- MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va scoate imediat persoana expusă la aer curat. Se va solicita asistență medicală dacă disconfortul persistă.

Inhalare

În caz de inhalare a vaporilor pulverizați: Se scoate persoana la aer curat și se va oferi sprijin. Se va asigura un spațiu liniștit, cald și cu aer curat. Se va solicita asistență medicală dacă disconfortul persistă.

Ingerare

Se va clăti imediat gura și se va asigura aer curat.

Contactul cu pielea

Se va solicita asistență medicală dacă disconfortul persistă.

SECȚIUNEA 4- MĂSURI DE PRIM AJUTOR**Contactul cu ochii**

Asigurați-vă că scoateți lentilele de contact din ochi înainte de clătire. Spălați imediat cu apă din abundență, ridicând pleoapele. Continuați să clătiți timp de 15 minute. Se va solicita asistență medicală dacă disconfortul persistă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**În caz de inhalare**

Amețeli.

Ingerare

Greață, stări de vomă.

Contact cu pielea

Nu s-au observat simptome specifice.

Contact cu ochii

Poate cauza iritarea temporară a ochilor

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere a incendiilor

Se va folosi: Pudră. Substanțe chimice uscate, nisip, dolomită etc.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

NU se va folosi apa dacă se poate evita acest lucru

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole neobișnuite de incendiu și explozie

Recipientele cu aerosoli pot exploda în caz de incendiu.

Pericole specifice

În caz de incendiu, se pot forma gaze toxice. Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale de combatere a incendiilor

Recipientele aflate în apropierea incendiului trebuie evacuate sau răcite cu apă. Utilizați apa pentru răcirea recipientelor expuse la incendiu și dispersați vaporii. Evitați inhalarea vaporilor proveniți din incendiu. Îndepărtați recipientul din zona incendiului dacă acest lucru se poate face fără expunerea la riscuri. Aveți în vedere faptul că incendiul se poate declanșa din nou. Dirijați și colectați apa provenită din stingerea incendiului.

Echipament de protecție pentru personalul de combatere a incendiilor

Mască facială, mănuși de protecție și cască de siguranță. Se va purta aparat de asistență respiratorie independent și echipament complet de protecție în caz de incendiu.

SECȚIUNEA 6- MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru măsuri de protecție personală, vezi secțiunea 8. Se interzice fumatul și utilizarea altor surse de flacără deschisă sau de aprindere.

SECȚIUNEA 6- MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A se evita descărcarea în cursurile de apă sau în sol.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Purtați echipamente corespunzător de protecție. Stingeți toate sursele de aprindere. Evitați scânteele, flăcările, căldura și fumatul. Ventilați. Lăsați să se evaporeze. A nu se păstra în spații închise din cauza riscului de explozie. A SE COLECTA MATERIALUL.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Pentru măsuri individuale de protecție, vezi secțiunea 8.

Pentru eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7- MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Citiți și respectați instrucțiunile producătorului. Eliminați toate sursele de aprindere. Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului. A se proteja împotriva expunerii directe la lumina solară.

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

Recipiente aerosoli: Se interzice expunerea directă la lumina solară sau la temperaturi de peste 50°C. Se va depozita departe de surse de căldură, scântei și flacără deschisă. Se va proteja împotriva deteriorării fizice și/sau frecării. Nu se va depozita lângă surse de căldură sau în condiții de temperaturi ridicate.

7.3. Utilizări finale specifice

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în Secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8- CONDIȚII ALE EXPUNERII ȘI PROTECȚIE PERSONALĂ**Protecția mâinilor**

Se vor utiliza mănuși de protecție. Mănușile corespunzătoare vor fi alese în urma consultării cu furnizorul de mănuși, care poate oferi informații privind timpul de penetrare al materialului din care sunt fabricate mănușile.

Protecția ochilor

Se va utiliza protecție pentru ochi.

Măsuri de igienă

SE INTERZICE FUMATUL ÎN ZONA DE LUCRU! Spălați mâinile la sfârșitul fiecărui schimb de lucru și înainte de a consuma alimente, de a fuma și de a folosi toaleta. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată. Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării.

Protecția pielii

Se va purta costum de protecție.

Măsuri de amenajare a spațiului

Se va asigura ventilație generală și locală de evacuare corespunzătoare

Echipament respirator

Nu există recomandări specifice, însă se va utiliza protecție respiratorie în cazul în care nivelul general depășește limita de expunere profesională

SECȚIUNEA 9- PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Culoare	Lichid transparent
Miros	Caracteristic
Formă	Aerosol
Densitate @ 20 °C (g/ml)	0,76-0,84
Presiunea vaporilor @ 40 °C (kPa)	700 (agentul de propulsie)
Densitatea vaporilor	Nu sunt disponibile informații
Punct de topire	Nu sunt disponibile informații
Punct de aprindere	-104°C (agentul de propulsie)
pH	5,0-8,0
Solubilitate	Dispersabil
Vâscozitate @ 20 °C (cPs)	0,845
Presiune recipient @ 20 °C (bar)	4-6

9.2. Alte informații

Nu sunt necesare informații

SECȚIUNEA 10- STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu se cunosc pericole de reactivitate asociate cu acest produs.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de temperatură și la utilizările recomandate. Stabil în condițiile de depozitare prescrise.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Polimerizare periculoasă

Necunoscute.

10.4. Condiții de evitat

Se va evita căldura, flăcările și alte surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat

Acizi puternici. Oxizi puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoaseIncendiul generează: Vaporizări/fum de: monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂).**SECȚIUNEA 11- INFORMAȚII TOXICOLOGICE****Informații toxicologice privind componenții****D-TETRAMETRINĂ**Oral LD₅₀ (mg/kg) > 5000 Specie: ȘobolanDermic LD₅₀ (mg/kg) > 2000 Specie: Șobolan

Iritant pentru ochi: Neiritant Specie: iepure

Iritant pentru piele: Minim iritant Specie: iepure

PIPERONIL BUTOXIDOral LD₅₀ (mg/kg) > 11500 Specie: ȘobolanDermic LD₅₀ (mg/kg) > 1880 Specie: iepureInhalare LC₅₀ (mg/L): 5,9 Specie: Șobolan

Iritant pentru ochi: Neiritant Specie: iepure

Iritant pentru piele: Neiritant Specie: iepure

Sensibilitate: Neiritant Specie: iepure

KOZMO CHEMICAL INDUSTRY AND FOREIGN TRADE LTD.
FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ
Formularul a fost elaborat conform Regulamentului
(CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

DENUMIREA PRODUSULUI: 500 ML KILLTOX
INSECTICID AEROSOL
DATA ELABORĂRII: 08.02.2018
Nr. FDS: KZM-1004
REVIZIA: 01

Pagina 6/8

SECȚIUNEA 11- INFORMAȚII TOXICOLOGICE

PERMETRINĂ

LD50 oral șobolan 250 mg/kg
LD50 dermic > 2000 mg/kg iepure

Iritant pentru ochi: Neiritant Specie : iepure
Iritant pentru piele : Neiritant Specie : iepure
Sensibilitate : Iritație minimă în ochi nespălați

SECȚIUNEA 12- INFORMAȚII ECOLOGICE

D-TETRAMETRINĂ

Efecte asupra mediului/ecologice : Extrem de toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
A nu se contamina cursurile de apă, râurile sau fluviile cu substanțe chimice sau cu recipiente utilizate.
EC50 (48h) : Dafnii - 0,15μ/L
LC50 (96h) : Păstrăv curcubeu -0,69μ/L

PIPERONIL BUTOXID

Efecte asupra mediului/ecologice : Oral acut LD50 pentru prepeliță > 2250 mg/kg
LC50 (24h) Crap / 5,3mg/L

PERMETRINĂ

LC50 Pești (96 ore) Minim: 0,00062 mg/l
Maxim: 24,4 mg/l
Medie: 0,0072 mg/l

LC50 Crustacee (48 ore) Minim: 0,00025 mg/l
Maxim: 38,1 mg/l
Medie: 0,00275 mg/l

SECȚIUNEA 13 – CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Informații generale

La manipularea deșeurilor, trebuie avute în vedere precauțiile de securitate care se aplică la manipularea produsului

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Se interzice arderea recipientelor goale din cauza pericolului de explozie. Deșeurile și reziduurile se vor elimina conform cerințelor autorităților locale. Managerul pentru protecția mediului va fi informat în toate situațiile de scurgeri importante.

13.2. Aplicați legislația românească cu referire la:

- regimul deșeurilor, respectiv Legea nr. 211/2011
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, respectiv Legea nr. 249/2015

SECȚIUNEA 14 - INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Număr ONU

Nr. ONU (ADR/RID/ADN)	1950
Nr. ONU (IMDG)	1950
Nr. ONU (ICAO)	1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corectă pentru expediție: Aerosoli, inflamabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	Clasa 2.1
ADR/RID/ADN	Clasa Clasa 2: Gaze.
Nr. etichetă ADR	2.1
Clasa IMDG	2.1
Clasa/Divizia ICAO	2.1.

KOZMO CHEMICAL INDUSTRY AND FOREIGN TRADE LTD.
FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ
Formularul a fost elaborat conform Regulamentului
(CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

DENUMIREA PRODUSULUI: 500 ML KILLTOX
INSECTICID AEROSOL
DATA ELABORĂRII: 08.02.2018
Nr. FDS: KZM-1004
REVIZIA: 01

Pagina 7/8

SECȚIUNEA 14 - INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Etichetă pentru transport

**14.4. Grupa de ambalare**

Nu este cazul.

14.5. Pericole pentru mediu

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Măsuri speciale de precauție pentru utilizator

EMS F-D, S-U

Restricție tunel cod (D)

14.7. Transport vrac conform Anexa II din MARPOL73/78 și Codul IBC

Nu sunt necesare informații

SECȚIUNEA 15 – INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1. Reglementări/legislație de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec****Referințe de reglementare Marea Britanie**

Regulamentul privind Lichidele extrem de inflamabile 1972.

Cod de bune practici aprobat

Clasificarea și etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase pentru expediție.

Note privind ghidurile

Limite de expunere la locul de muncă EH40.

Introducere în ventilația locală de evacuare HS(G)37.

CHIP pentru toți HSG(108).

Legislație UE

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 cu modificările ulterioare. Sistem de informare specific privind Preparatele Periculoase. 2001/58/CE.

15.2. Evaluarea chimică de siguranță

Nu s-a realizat o evaluare chimică de siguranță.

KOZMO CHEMICAL INDUSTRY AND FOREIGN TRADE LTD.
FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ
Formularul a fost elaborat conform Regulamentului
(CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

DENUMIREA PRODUSULUI: 500 ML KILLTOX
INSECTICIDAEROSOL
DATA ELABORĂRII: 08.02.2018
Nr. FDS: KZM-1004
REVIZIA: 01

Pagina 8/8

SECȚIUNEA 16 – ALTE INFORMAȚII

Fraze complete de pericol

H220	Gaz extrem de inflamabil
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit..
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H340	Poate provoca anomalii genetice
H350	Poate provoca cancer
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P410+P403	A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu legislația română aplicabilă

Declinare a responsabilității

Aceste informații se referă exclusiv la materialul specific menționat în prezentul document și își pot pierde relevanța în cazul în care materialul este utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice procese. Informațiile sus-menționate sunt, din cunoștințele și după părerea companiei, precise și exacte la data indicată în prezentul document. Cu toate acestea, nu se pot formula garanții, asigurări și declarații cu privire la precizia, exactitatea și exhaustivitatea acestora. Utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că informațiile respective sunt adecvate pentru utilizarea specifică pe care o dorește.

Subsemnata, **Dinu Oana-Maria** interpret și traducător autorizat pentru limbile străine **engleză și spaniolă** în temeiul autorizației nr. 9856 din data de 01.10.2009 eliberată de **Ministerul Justiției din România**, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

.....

Traducător
Dinu Oana-Maria

