



CERTIFICATE OF TRANSLATION

I, Fatma Kevser Hacıođlu , hereby certify that I am competent to translate from Turkish into English, and that the attached English translation of ALPHAKILL-MSDS is a complete and accurate translation of the said document to the best of my abilities.

Date: 13.10.2021
Name: Fatma Kevser Hacıođlu
Address: Latife Hanım Cad. 12/6 Karşıyaka / İzmir, Turkey
Phone: +905333961890
Signature:



TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/ MIXTURE AND COMPANY/ BUSINESS OWNER

1.1. ID of Substance/Mixture

Product Name: **ALPHAKILL 15 SC**

Reg. No: **Mixture**

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Defined use: **Insecticide**

1.3. Information on the supplier of MSDS

Name and Address of the company

NAME OF THE COMPANY: **DELTA İLAÇLAMA VE ÇEVRE SAĞLIĞI HİZMETLERİ
DEZENFEKSİYON PEYZAJ TEMİZLİK BİYOSİDAL TOPTAN SATIŞ TİC. Ahmet ÜKÜLGE**
ADDRESS: **1832 Sk. No: 28/A Bahçelievler – Karşıyaka / İZMİR**
PH/FX: **0232 999 34 48**

Name and address of the manufacturer company

KULSAN İLAÇ, TOHUMCULUK, ZİRAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
Balıklıçeşme Köyü OSB Mevkii Lacivert Cad. No: 19 17200 Biga / ÇANAKKALE

INFORMANT ON SAFETY: **Ahmet Ükülge**

EMERGENCY PH: Contact with the national poison center (**UZEM**) if needed because of poisoning.

EMERGENCY FIRST-AID CENTER: 112

FIRE DEPARTMENT: 110

2. HAZARD IDENTIFICATION

2.1. Hazard classification

Classification:

Physical and chemical hazards: No physical hazard.

Health Hazards: Hazardous if swallowed. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. Contains 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one. May produce an allergic reaction.

Environmental Hazards: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Full texts of hazard statements are stated in Section 16.

2.2. Label elements

Labelling

Hazard pictograms:

TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182



Signal word: **WARNING!**

Hazard statements:

H302: Hazardous if swallowed.

H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

EUH 208: Contains 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one. May produce an allergic reaction.

Precautionary statements:

P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/ spray.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

P264: Wash with soap and water thoroughly after handling.

P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

P330: Rinse mouth.

P273: Avoid release to the environment.

P391: Collect spillage.

P501: Dispose of contents/container according to the regulation on waste management.

2.3. Other hazards

This material does not provide elements for PBT and vPvB.

3. INFORMATION ON COMPOSITION/ INGREDIENTS

Substance or composition	EC-No	CAS-NO	Concentration (%) (a/a)	List no.	Classification (SEA Regulation)
Alpha-Cypermethrin	-	67375-30-8	15%	-	Acute toxicity 3 H301 Bhot Tk Mrz 3 H335 Bhot Tk Mrz 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M:100
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	3%	-	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M:100
Ploy(oxy-1,2-ethanediyl), a-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-w-hydroxy-	619-457-8	99734-09-5	<2,1	-	Aquatic Chronic 3 H412

TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

Docusate sodium	209-406-4	577-11-7	<2,6	-	Skin IRR. 2 H315 Eye Damage 1 H318
1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	≤0,5	-	Acute toxicity 4 H302 Aquatic acute 1 H400 Eye Damage 1 H318 Skin IRR. 2 H315 Skin Sensitivity 1 H317
It reaches %100 with the other hazardous ingredients.	-	-	-	-	-

Full texts of hazard statements are stated in Section 16.

About composite:

The data is given in accordance with the current regulations of T.R. and EU.

4. FIRST-AID MEASURES

4.1. Description on first-aid measures:

- Inhalation** : Transport exposed person to the outdoor and keep him/her in a relaxed position for breathing. Seek medical help.
- Skin contact** : Remove contaminated clothing promptly. Flush exposed area with copious quantities of water and soap. If skin irritation occurs, obtain medical attention.
- Eye contact** : Flush eye for couple minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Keep on rinsing eyes. Flowing water by keeping eyelids open, at least 15 minutes. Flush eye with copious quantities of water by keeping eyelids open, at least 15/20 minutes. If red eye and headache occur, apply to an ophthalmologist.
- If swallowed** : If swallowed, rinse the patients' mouth with copious quantities of water. Do not give anything orally. If felt unwell, call the doctor.

4.2. Most important symptoms and effects both acute and delayed

- Inhalation** : If swallowed, toxic.
- Skin contact** : No important effect or crucial hazard known.
- Eye contact** : No important effect or crucial hazard known.
- If swallowed** : No important effect or crucial hazard known.

4.3. First signs for medical response and special treatment

Treat according to the symptoms.

5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Fire extinguishers

Suitable extinguishing media: Use water fog, dry chemical, or carbon dioxide. Use water spray to cool the containers, which are exposed to the fire.

TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

Unsuitable extinguishing media: During the fire, if tins punctured, aerosol may cause the increase of flame.

5.2. Specific hazards generating from the product or mixture:

Unusual fire or explosion hazards:

Suitable data not available.

Hazardous products of combustion:

Carbon Monoxide (CO), Carbon Dioxide (CO₂)

5.3. Advice for firefighters' teams:

Special methods for fire-fighting

Keep people away immediately. No procedure is allowed by the people untrained of required measures due to the personal risks.

Protective equipment

Firefighters should wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective fire-fighting clothing. Clothing of firefighters (including fire-fighting helmet, coat, trousers, boots, and gloves) complying with the standards of EU-EN 469 shall provide the basic level of protection to avoid incidents generating from chemical substances.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Avoid inhaling vapour deeply and long period. Prevent the contact with combustible resources. Protective equipment should be used. Provide adequate ventilation or use breathing apparatus. Avoid contacting to eyes, skin or clothing. Wash clothes after the use.

6.2. Environmental precautions:

Shut off leaks, if it is safe. Keep away the labelled product from combustible resources. Prevent from entering into drains/sewerages. Do not smoke.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up:

Ventilate the area. Absorb by the absorbent substance (universal absorbent, sand). Sweep up the gases that came down at the level of the ground and remove the residuals by absorbing with a dust absorber. Inform authorities promptly. Observe the environmental precautions. Do not drain down the sewerages. Keep away from waste water pipes, surface waters and soils.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Read the label before using. Observe the rules for hygiene and safety. Store the product in its original package closed. Keep away from combustible resources. Do not smoke. Its vapour may create explosive mixture with air. Do not smoke while using. Do not inhale the vapour. Do not swallow. Food & beverage should be prohibited in the handling area. Do not let the occurrence of static-electricity. Do not spray on flame, fire or hot surface. Process equipment should be explosion-proof and impermeable.

TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container dry. Store tightly-closed in its original package and well-ventilated place at room temperature. Keep away from direct sunlight. Keep away from food, beverage and animal feedstuff, and their containers. Store locked at 25 °C ±2 where children and pets cannot reach.

7.3. Specific Final Use

Defined use of this product is detailed in the Section 12.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1. Control Parameters

OEL Value: No data.

DNEL AND PNEC VALUE: No data.

8.2. Exposure Controls: Provide sufficient ventilation in the working area. Avoid to be exposed. Avoid the contact with eyes and skin. Do not inhale. Do not swallow. Food & beverage should be prohibited in the working area.

Inhalation protection: Use certified and suitable mask by the NIOSH.

Hand protection: Hydro-carbon proof gloves such as PVA, nitrile.

Eye protection: Wear protective glasses.

Skin protection: Wear suitable protective clothing

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Changeable cream to white, Liquid concentrate
Odour	No data
Color	White
Odour threshold	No data
Ph value	7,1 ± 1 (at 20 °C)
Melting point	No data
Boiling point	No data
Flash point	No data
Evaporation rate	No data
Flammability (solid, gas)	No data
Upper/lower explosion limits	No data
Vapour pressure	No data
Density	1,060± 0,05 gm/cm ³ (at 20 °C)
Relative density	No data
Solubility	No data
Partition co-efficiency	No data

TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

Stable foaming	Max. 60 ml / 1 min Sonar
Self-partition	(Active substance) \geq 60% (5 minutes later)
Degradation temperature	No data
Viscosity	No data
Flammability properties	No data
Wet-sieve test	Max. 2% (a/a)
Particle size distribution	50% of particles will be in the range of 1-10 μ
Explosion properties	No data
Pourability	Max. 5% residual (a/a)
Dispersibility	(Active substance) \geq 60% (30 minutes later)

9.2. Other information

No need.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity: Not known.

10.2. Chemical stability: Stable at temperature and pressure in usual environmental and foreseen storage and handling conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions: Keep away the product from flame, sparkle and igniter resources.

10.4. Conditions to avoid: Heat, light, and flammable or igniter resources. Heat upper than 50°C.

10.5. Incompatible materials: Keep away from strong acids and oxidizing substances.

10.6. Hazardous decomposition products: Carbon monoxide, carbon dioxide, sulfur oxides, nitrogen oxides, various hydro carbons.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Substance or composition (CAS)	LD50 Oral values	LD50 dermal	LC 50 Inhalation (4 hours)
Alpha-cypermethrin	>200 mg/kg	>2000 mg/kg	>2.31 mg/ltr
TETRAMETHRIN	4640 mg/kg (rat)	>4000 mg/kg	>3300 mg/m ³ (4 hours)

Skin corrosion / irritation: No data

Serious eye damage/ irritation: No data

Sensitivity of skin or inhalation: No data

Gamete mutagenicity (in vitro – in vivo): No data

Carcinogenicity: No data

Reproduction toxicity: No data

Specific target organ toxicity – Single exposure: No data

Specific target organ toxicity – Single exposure: No data

Inhalation: No data

If swallowed: No data.

TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Eco-toxicity

Cyprinus carpio:LC50:0.00084 mg/l (alpha-cypermethin)

Daphnia magna, 24 hours:EC50: 0.14 pg/l water (alpha-cypermethin)

Chlorella vulgaris, 72 hours:EC50:15.26 pg/ml (alpha-cypermethin)

Bees, 24 hours (oral):LD50:0.06 pg/bee (alpha-cypermethin)

12.2. Persistence and degradability: Persistence and degradability is not applied.

12.3. Bio-accumulative potential: No data

12.4. Mobility in soil: No data

12.5. Results of PBT ve vPvB assessments: No data

12.6. Other adverse effects: No data

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Disposal methods:

Waste description numbers/ waste definitions should be collected in particular for each industrial classes and processes in line with the regulation on suitable dispose/ product waste management general provisions and regulation on hazardous waste controls.

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1. UN Number

UN No. (ADR/RID) 3082

UN No. (IMDG) 3082

UN No. (ICAO) 3082

14.2. Proper shipping name

14.3. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, B.B.B.

14.4. Transport hazard class(es)

ADR/RID Class 9

ADR Label Number 9

IMDG Class 9

ICAO Class 9

Shipping Labels



TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

14.5. Packing group

ADR/RID Packing group III

IMDG Packing group III

ICAO Packing group III

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous substance / contaminant substance for sea: Contains Alpha-CYPERMETHRIN

14.6. Special precautions for user

EMS is not classified

Emergency action code is not classified.

Hazard definition No. (Adr) 90

Tunnel restriction code is not classified.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.

15. REGULATORY INFORMATION

15.1. Legislation/ regulation on applicable security, health and environment for the substance or mixture

Relevant regulations

Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official 23.06.2017-30105]

REGULATION ON THE CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING OF SUBSTANCES AND MIXTURES [Official Gazette, 11.12.2013 WEDNESDAY-28848]

15.2. Assessment of chemical safety:

Any Assessment of Chemical Safety has been not performed for this mixture by the supplier.

16. OTHER INFORMATION

16.1. Amendments

Date of update: 16.03.2020

The manufacturer company has updated the amendments of formulation and specification in the Sections 3 and 9 unlike the previous versions.

16.2. Abbreviations and shortened names:

SDS: Safety Data Sheet

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

SEA: Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures [Official Gazette, 11.12.2013 Wednesday-28848]

CLP: CLP Regulation (for "Classification, Labelling and Packaging") [published in Europe, No. 1272/2008]

TWA: Time Weighted Average: Calculated a worker's daily exposure to hazardous substances averaged to an 8-hour workday.

STEL: Short Term Exposure Limit: The acceptable average exposure over a short period of time, usually 15 minutes as long as the time-weighted average is not exceeded.

Mg/m³: The milligram amount of substance available in 1m³ air at 20°C and 101,3 KPa.

Ppm: The milliliter amount of substance available in 1m³ air (ml/m³)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health

CEN: Comite Europeen de Normalisation

NTP: National Toxicology Program

IARC: The International Agency for Research on Cancer

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

EWC: European Waste Catalogue

ADR: Transport of hazardous materials

RID: Transport of Dangerous Goods by Rail

ADNR: Regulation for the Carriage of Dangerous Substances on the Rhine

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Civil Aviation Organization

16.3. Key literature references and information resources

- ✓ Key information used for issuance of this safety data sheet as follows:
- ✓ Information sheets of raw materials and product compositions
- ✓ Regulation on Preparation and Distribution of Safety Data Sheets about Hazardous Materials and Preparations and its Attachments
- ✓ Regulation on Preparation of Safety Data Sheets for Hazardous Substances and Mixtures. (13.12.2014-29204 Turkish Official Gazette) and its Attachments
- ✓ Lists of UN ADR, IMDG, IATA
- ✓ Regulations of ECHA and relevant EU-regulations, IUCLID (International Uniform Chemical Information Database) HSDB (Hazardous Substances Data Bank)
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.052.567>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/41591>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100306>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/d-inventory-database/-/discli/details/78Q33>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/63551>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.263>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.018.292>
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.008.553>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventQrv-database/-/discli/details/96189>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/62132>
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.109.864>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/el-inventory-database/-/discli/details/17830>

16.4. Classification for mixtures pursuant to the SEA Regulation and the procedure used for obtaining this classification:

Classification pursuant to the SEA Regulation	Classification Procedure
---	--------------------------

9

This Safety Data Sheet is prepared according to the information given by Manufacturer.

Beqüm Pazarlı <signed>
Certification No. 11.04.03

TRANSLATION

Safety Data Sheet

It is prepared pursuant to the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105]

ALPHAKILL 15 SC

Date of Preparation: 16.10.2019

Date of Revision: 16.03.2020

Number of Revisions: 2

MSDS No. BK.GBF:182

Acute toxicity 3 H301 Bhot Tk Mrz 3 H335 Bhot Tk Mrz 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Chronic 3 H412 Skin IRR. 2 H315 Eye Damage 1 H318 Acute toxicity 4 H302 Eye IRR. 2 H319 Acute Chronic 2 H411 Acute Toxicity 4 H302 Skin IRR. 1 H317	Calculation Method
---	--------------------

16.5. Relevant H-statements (number and full text):

- H301 – Toxic if swallowed.
H302 – Harmful if swallowed.
H335 – May cause respiratory irritation.
H373 – May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure
H400 – Very toxic to aquatic life.
H410 – Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411 – Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412 – Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H315 – Causes skin irritation.
H317 – May cause an allergic skin reaction.
H318 – Causes serious eye damage.
H319 – Causes serious eye irritation.

16.6. Training advise: Not available.

16.7. Other information:

This document has been issued by referring from MSDS-safety data sheets by the manufacturer company and prepared by the specialist staff member who are certified by the NBC in line with the relevant regulations.

Prepared by

Name – Last Name: Begüm PAZARLI

Contact info: kilicbegum@gmail.com

Certification No. 11.04.03 –Specialist for Chemical Assessment with NBC Certification

Other Information

Information on the use and application is stated in the technical prospectuses of products. The details depend on the current knowledge we have and do not imply any warrant about products' quality. No contracted matter of fact related to the subject cannot be showed as a reason. This Safety Data Sheet prepared for ALPHAKILL 15 SC has been prepared on behalf of DELTA İLAÇLAMA VE ÇEVRE SAĞLIĞI HİZMETLERİ DEZENFEKSİYON PEYZAJ TEMİZLİK BİYOSİDAL TOPTAN SATIŞ TİC. Ahmet ÜKÜLGE.

TRANSLATION

(LOGO)

(LOGO)

CERTIFICATE

In accordance with the requirements of the Regulation on Records of Chemicals, their Assessments, Permits and Restrictions [Official Gazette, 23.06.2017-30105] by T.R. Ministry of Environment and Forest, and the certification program No. M11 certified by "T.R. Ministry of Environment and Forest, Directorate General of Environment Management" with the Writ, dated 27.02.2018, No. 21408564-135.99-E.33825

BEGÜM PAZARLI

was awarded this certificate with the title of

"Specialist for Chemical Assessment"

by passing the exam held in Ankara on 19.10.2018 and providing the requirements evaluated by

TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

The validity of this certificate depends on following the terms of TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme and positive results of surveillance will be conducted.

To verify the certificate: www.tuvaustria.org/Belgeli_Personel_Arama

Certificate No: TÜV/11.04.03

Program	Validity	Valid from
KDU Specialist for Chemical Assessment	30.10.2018-30.10.2023	5 years

Certification Director
Bülent ÜNLÜKALAYCI

<sealed>

<signed>

TÜV AUSTRIA

TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

(LOGO)

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182

1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Madde/ Karışımın Kimliği

Ürün Adı: ALFAKİLL 15 SC

Kayıt Numarası: Karışımdır.

1.2 Madde veya Karışımın İlgili Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilen Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: **İnsektisit**

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

FİRMA ADI-ADRESİ

ŞİRKET ADI : DELTA İLAÇLAMA ve ÇEVRE SAĞLIĞI HİZMETLERİ

DEZENFEKSİYON PEYZAJ TEMİZLİK BİYOSİDAL TOPTAN SATIŞ TİC. Ahmet ÜKÜLGE

ADRESİ: 1832 Sk. No:28/A Bahçelievler - Karşıyaka İZMİR

TEL/FAX: 0232 999 34 48

Üretici firmanın adı ve adresi;

KULSAN İLAÇ, TOHUMCULUK, ZİRAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

Balıkliçeşme Köyü OSB Mevkii Lacivert Cad. No:19 17200 Biga / ÇANAKKALE

GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN : Ahmet Ükülge

ACİL DURUM TELEFONU:Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:112

İTFAİYE:110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Sınıflandırma:

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler: ürüne ait fiziksel tehlike bulunmamaktadır.

Sağlık için Tehlike: Yutulması halinde zararlıdır Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda

hasara yol açabilir. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Çevre için Tehlike: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Zararlılık ifadelerinin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme

Zararlılık İşaretleri:

Begüm HAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182



GHS09



GHS07



GHS08

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

- H302: Yutulması halinde zararlıdır
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH 208: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

- P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P330 Ağızınızı çalkalayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği/kabı atık yönetim yönetmeliğine uygun olarak bertaraf edin.

2.3 Diğer Zararlar

Bu madde PBT veya vPvB olarak nitelendirilmez.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Kimyevi tanımlama : Karışım

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/a)	Liste Numarası	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Alpha-Cypermethrin	-	67375-30-8	% 15		Akut Tok. 3 H301 Bhot Tk Mrz. 3 H335 Bhot Tk Mrz 2 H373

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020

Düzenleme sayısı: 2

MSDS No: BK.GBF:182

				-	Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410 M=1000
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	%3	-	Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410 M=1000
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxy-	619-457-8	99734-09-5	<2,1	-	Sucul Kronik 3 H412
Docusate sodium	209-406-4	577-11-7	<2,6	-	Cilt Tah. 2 H315 Göz Hasarı 1 H318
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	$\leq 0,5$	-	Akut Tok. 4 H302 Sucul Akut 1 H400 Göz Hasarı 1 H318 Cilt Tah. 2 H315 Cilt Hass. 1 H317
Diğer tehlikesi içerik ile %100'e tamamlanır.	-	-	-	--	-

Zararlılık ifadelerinin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

Terkip Hakkında

Veriler en son T.C ve A.B yönetmeliklerine uygun olarak verilmiştir.

4 .İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

- Soluma:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Tıbbi yardım alın.
- Cilt:** Kirlenmiş elbiseleri derhal çıkarın. Cildi hemen bol sabunlu suyla yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Göz:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz kapaklarınızı kaldırarak gözlerinizi en az 15/20 dakika bol suyla yıkayın. Eğer gözleriniz hala kızarıksa ve başınız ağrıyorsa, göz doktorunuza başvurun.
- Yutma:** Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız doktoru/hekimi arayın.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

- Soluma:** Yutulması halinde toksiktir
- Cilt:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Göz:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Yutma:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın

5.YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Begüm PAZARL
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182

5.1 Yangın Söndürücüler

Yangın söndürme için kullanılacaklar: Köpük, karbondioksit ya da kuru kimyasallar. Yangına maruz kapları soğutmak üzere su spreyi kullanınız.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Yangın sırasında aerosol teneke delinmesi durumunda alevin artmasına neden olur

5.2 Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri

Uygun bilgi yok.

Zararlı yanma ürünleri

Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂)

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için tavsiyeler:

Özel yangınla mücadele yöntemleri

Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın.

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır

Koruyucu Ekipman

Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosesleri:

Buharını uzun süre ve yoğun şekilde solumayınız. Tutuşturucu kaynaklar ile temasını engelleyiniz. Koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır yada tüplü solunum cihazı kullanılmalıdır. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçınınız. Kullandıktan sonra elbiselerinizi yıkayınız.

6.2 Çevresel önlemler:

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Ambalajlanmış ürünü tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Sigara içmeyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller:

Alanı havalandırınız. Absorban maddeye emdiriniz. (universal absorban, kum) Çökücü gazları yer seviyesinden süpürünüz, kalıntıları emici tozlara emdirerek kaldırınız. Hemen yetkililere haber veriniz. Çevresel Tedbirlere uyunuz. Kesinlikle kanalizasyona boşaltmayınız. Atık su kanallarından, yüzey sularından ve topraktan uzak tutunuz.

Begüm PAZARLI

Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Kişisel korunma için Bölüm 8' e bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için bölüm 11'e bakın
Atıkların bertaraf edilmesi için 13.Bölüme bakın

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için önlemler

Kullanmadan önce etiketi okuyunuz. Hijyen ve Güvenlik kurallarına uyunuz. Ürünü orijinal ambalajında kapalı şekilde muhafaza edin. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta tutun, sigara içmeyin. Buharları hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir, kullanım esnasında sigara içmeyin. Buharlarını solumayınız. Kesinlikle yutmayınız. Elleçlenen alanda yeme ve içme yasaklanmalıdır. Statik elektrik oluşumuna izin vermeyiniz. Alev, ateş ya da kızgın yüzey üzerine kesinlikle sıkmayınız. Proses ekipmanları patlamaz ve kesinlikle dayanıklı olmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Orijinal ambalajında kuru ve havalandırılmış ortamda güneş ışınlarından uzakta ve kapağı kapalı olarak oda ısısında muhafaza ediniz. Yiyeceklerden, yemlerden, içeceklerden ve bunların kaplarından uzak tutunuz. Çocuklardan ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde kilit altında $25^{\circ}\text{C} \pm 2$ de saklayınız

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol Parametreleri

OEL DEĞERİ: Veri Yoktur

DNEL VE PNEC DEĞERİ: Veri Yoktur.

8. 2. Maruz kalma kontrolleri: Çalışma alanlarında yeterli havalandırma sağlayınız. Ürüne maruz kalmaktan sakınınız. Göze ve cilde değdirmeyiniz. Solumayınız. Yutmayınız. Çalışma alanında ve depoda yeme içme yasaklanmalıdır.

Solumunun korunması: NIOSH onaylı uygun maske kullanın.

Ellerin korunması: PVA, niitril gibi hidrokarbon geçirmez eldiven.

Gözlerin korunması: Koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması: Uygun koruyucu giysi kullanın.

Begum PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Kremden, beyaza değişen akıcı konsantre
Koku	Veri Yoktur
Renk	Beyaz
Koku Eşiği	Veri Yoktur
Ph Değeri	7,1 ± 1 (20°C'de)
Erime Noktası	Veri Yoktur
Başlangıç Kaynama Noktası	Veri Yoktur
Parlama Noktası	Veri Yoktur
Buharlaşma Hızı	Veri Yoktur
Alevlenirlik (Katı, Gaz)	Veri Yoktur
Üst/Alt Patlayıcılık Limitleri	Veri Yoktur
Buhar Basıncı	Veri Yoktur
Yoğunluk	1,060 ± 0,05 gr/cm ³ (20°C'de)
Bağıl Yoğunluk	Veri Yoktur
Çözünürlük	Veri Yoktur
Dağılım Katsayısı	Veri Yoktur
Kalıcı köpüklenme	Max. 60 ml / 1 dak. Sonar (Aktif madde) ≥ % 60 (5 dakika sonra)
Kendiliğinden dağılım	Veri Yoktur
Bozunma Sıcaklığı	Veri Yoktur
Viskozite	Veri Yoktur
Alevlenme Özelliği	Veri Yoktur
Islak Elek Testi	Max. % 2 (a / a)
Parçacık Boyutu Dağılımı	Partiküllerin % 50 si 1-10 µ aralığında olacaktır.
Patlama Özellikleri	Veri Yoktur
AKMA KABİLİYETİ	Max. % 5 kalıntı (a/a)
Süspanse Olabilirlik	(Aktif madde) ≥ % 60 (30 dakika sonra)

9.2 Diğer Bilgiler

Bilgi gerekli değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime : Bilinen Yok
- 10.2 Kimyasal Kararlılık : Normal ortam koşullarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır
- 10.3 Zararlı Tepkime olasılığı: Ürünü alevden, kıvılcımdan ateşleyici kaynaklardan uzak tutun
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Isı, ışık, alev ya da tutuşturucu kaynaklar. 50 C'nin üzerinde ısı.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Güçlü asitler ve oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKILL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit , Karbondioksit, sülfür oksitleri, nitrojen oksitleri, çeşitli hidrokarbonlar

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Madde veya bileşik (CAS)	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon (4 saat)
Alpha-cypermethrin	> 200 mg/kg	> 2000 mg/kg	>2.31 mg/ lt
TETRAMETHRİN	4640 mg/kg (sıçan)	>4000 mg/kg	>3300 mg/m ³ (4 saat)

Cilt Aşınma/ Tahriş: Veri yok.

Ciddi göz hasarı/ Tahriş: Veri yok

Cilt veya Solunum hassaslaştırıcılığı: Veri yok.

Eşey Hücr Mutojenitesi (in vitro – in vivo): Veri yok.

Kanserojenite: Veri yok.

Üreme Toksisitesi : Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma: Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma: Veri yok.

Soluma: Veri yok.

Yutma: Veri yok.

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksikite

Ecotoxicity

Cyprinus carpio:LC50: 0.00084 mg/l (alpha-cypermethin)

Daphnia magna, 24 hours:EC50: 0.14 µg/l water (alpha-cypermethin)

Chlorella vulgaris, 72 hours:EC50: 15.26 µg/ml (alpha-cypermethin)

Bees, 24 hours (oral):LD50: 0.06 µg/bee (alpha-cypermethin)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik Kalıcılık ve Bozunabilirlik uygulanmaz.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli Veri yoktur.

12.4 Toprakta hareketlilik Veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları Veri yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler Veri yoktur.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Begüm PAZARLI

Sertifika No: 11.04.03

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 7/12

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182

13.1 Atık İşleme Yöntemleri :

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır.

14.TAŞIMACILIK

14.1 UN Numarası

UN No. (ADR/RID) 3082

UN No. (IMDG) 3082

UN No. (ICAO) 3082

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

14.3 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

14.4 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR/RID Sınıfı 9

ADR Etiket Numarası 9

IMDG Sınıfı 9

ICAO Sınıfı 9

Taşımacılık Etiketleri

SINIF 9 TEHLİKESİ
Mümkün tehlikeli maddeler ve nesneler



DANGER 9
Sevbel (uz varda ve/ada daky seri) sıvılı,
Zehirli beviz
Alt köşede alın (222) 9 rakamı

14.5 Ambalajlama Grubu

ADR/RID Ambalajlama Grubu III

IMDG Ambalajlama Grubu III

ICAO Ambalajlama Grubu III

14.5 Çevresel Zararlar

Çevreye zararlı madde/ Deniz için kirletici Apha-CYPERMETHRİN İÇERİR.

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

EMS sınıflandırılmamaktadır.

Acil durum aksiyon kodu sınıflandırılmamaktadır.

Tehlike Tanım No. (Adr) 90

Tünel Kısıtlama Kodu sınıflandırılmamaktadır.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz.

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat ilgili yönetmelikler

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete)

MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (11 Aralık 2013 ÇARŞAMBA ve 28848 sayılı Resmi Gazete)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Bu karışım için tedarikçi tarafından herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Değişikliklerin belirtilmesi:

Güncelleme Tarihi: 16.03.2020

Bir önceki versiyonlardan farklı olarak üretici firma formülasyon ve spesifikasyon değişiklikleri bölüm 3 ve 9 da güncellenmiştir.

16.2 Kısaltmalar ve kısa adlar:

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m3: 20 oC sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m3 havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

ppm: 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü

CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi Sağlığı ve Güvenliği derneği

EWG : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Katalogu

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kımyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020
MSDS No: BK.GBF:182

ADR: Tehlikeli Maddelerin Taşınması

RID: Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınması

ADNR: Nehirlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IMDG: Denizyoluyla taşınan tehlikeli yüklere ilişkin uluslararası kod kapsamında eğitim ve yetkilendirme yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı

16.3 Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- ✓ Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- ✓ 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve ekleri
- ✓ UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.052.567>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/41591>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100306>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/78033>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/63551>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.263>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.018.292>
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.008.553>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/96189>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/62132>
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.109.864>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/17830>

16.4 SEA Yönetmeliğine göre Karışımlar için Sınıflandırma ve bu sınıflandırmanın elde edilmesi için kullanılan prosedür:

SEA Yönetmeliğine göre Sınıflandırma	Sınıflandırma prosedürü
Akut Tok. 3 H301 Bhot Tk Mrz. 3 H335 Bhot Tk Mrz 2 H373 Sukul Akut 1 H400 Sukul Kronik 1 H410 Sukul Kronik 3 H412 Cilt Tah. 2 H315	Hesaplama yöntemi

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020

Düzenleme sayısı: 2

MSDS No: BK.GBF:182

Göz Hasarı 1 H318 Akut Tok. 4 H302 Göz Tah 2 H319 Akut Kronik 2 H411 Akut Tok. 4 H302 Cilt Hass. 1 H317	
--	--

16.5 İlgili H-ifadeleri (numara ve tam metin):

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

16.6 Eğitim tavsiyesi: Bulunmamaktadır

16.7 Diğer bilgiler:

Bu doküman, üretici firma tarafından MSDS- güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak düzenlenmiş olup ilgili yönetmeliklerin öngördüğü şekilde NBC tarafından belgelendirilmiş uzman personel tarafından düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Begüm PAZARLI

İletişim Bilgileri: kilicbegum@gmail.com

Belge No: 11.04.03 – NBC Sertifikalı Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir aktı olgu gerekçe olarak gösterilemez.

ALFAKİLL 15 SC ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; DELTA İLAÇLAMA ve ÇEVRE SAĞLIĞI HİZMETLERİ DEZENFEKSİYON PEYZAJ TEMİZLİK BİYOSİDAL TOPTAN SATIŞ TİC. Ahmet ÜKÜLGE adına hazırlanmıştır.

Begüm PAZARLI
Sertifika No: 11.04.03

SERTİFİKA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gereklerine göre oluşturulmuş ve 27.02.2018 tarih, 21408564-135.99-E.33825 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M11 no'lu belgelendirme programına uygun olarak

TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

tarafından yapılan değerlendirme ve 19/10/2018 tarihinde Ankara ' da düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

“ Kimyasal Değerlendirme Uzmanı ”

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bu sertifikanın geçerliliği TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır.
Sertifika geçerlilik kontrolü için "www.tuvaustria.org/Belgeli Personel Arama" ziyaret ediniz

BEGÜM PAZARLI

TÜV/11.04.03

Sertifika No

Program	Geçerlilik Tarihi	Geçerlilik Periyodu
KDU Kimyasal Değerlendirme Uzmanı	30.10.2018 – 30.10.2023	5 Yıl

Belgelendirme Müdürü
Bülent ÜNLÜKALAYCI



TÜV AUSTRIA
Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.



Personel
TS EN ISO IEC 17024
AB-0031-P