

ALLERGEN CERTIFICATE

Alze Kimya Sanayi ve Dış Ticaret Limited Şirketi Hürriyet Mah. Cengiz Topel Cad.
No:85 Küçükköy Gaziosmanpaşa, İstanbul, Türkiye
Telefon: 0530 170 08 17 Web Sitesi: alzekimya.com- info@alzekimya.com

Certificate delivered to:

Product: WATER MELON IPM

In conformity with regulation (EU)1223/2009

Allergen list

Substance name	CAS number(s)	% Total	% Natural	% Synthetic
3-Propylenephthalide	17369-59-4	-	-	-
6-Methyl Coumarin	92-48-8	-	-	-
Acetyl Cedrene	32388-55-9	-	-	-
Alpha Isomethyl Ionone	127-51-5	-	-	-
Alpha-Terpinene	99-86-5	-	-	-
Amyl Cinnamal	122-40-7	-	-	-
Amyl Salicylate	2050-08-0	-	-	-
Amylcinnamyl Alcohol	101-85-9	-	-	-
Anethole	104-46-1 / 4180-23-8	-	-	-
Anise Alcohol	105-13-5	-	-	-
Benzaldehyde	100-52-7	-	-	-
Benzyl Alcohol	100-51-6	-	-	-
Benzyl Benzoate	120-51-4	-	-	-
Benzyl Cinnamate	103-41-3	-	-	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	-	-	-
Beta- Caryophyllene	87-44-5	-	-	-
Butylphenyl Methylpropional	80-54-6	-	-	-
Camphor	76-22-2 / 21368-68-3 / 464-49-3 / 464-48-2	-	-	-
Cananga Odorata Oil/Extract	83863-30-3 / 8006-81-3 / 68606-83-7 / 93686-30-7	-	-	-
Carvone	99-49-0 / 6485-40-1 / 2244-16-8	-	-	-
Cedrus Atlantica Oil/ Extract	92201-55-3 / 8023-85-6	-	-	-
Cinnamal	104-55-2	-	-	-
Cinnamomum Cassia Leaf Oil	8007-80-5 / 84961-46-6	-	-	-
Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil	8015-91-6 / 84649-98-9	-	-	-
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	-	-	-
Citral	5392-40-5 / 141-27-5 / 106-26-3	0,02	0,02	-
Citronellol	26489-01-0 / 1117-61-9 / 7540-51-4 / 106-22-9	-	-	-
Citrus Aurantium Bergamia Peel Oil	8007-75-8 / 89957-91-5 / 68648-33-9 / 85049-52-1	-	-	-
Citrus Aurantium Flower Oil	72968-50-4 / 8028-48-6 / 8016-38-4	-	-	-
Citrus Aurantium Peel Oil	68916-04-1 / 72968-50-4 / 97766-30-8 / 8028-48-6 / 8008-57-9	-	-	-
Citrus Limon Peel Oil	84929-31-7 / 8008-56-8	-	-	-
Coumarin	91-64-5	0,02	0,02	-
Dimethyl Phenethyl Acetate	151-05-3	-	-	-
Eucalyptus Globulus Oil	97926-40-4 / 8000-48-4	-	-	-
Eugenia Caryophyllus Oil	8000-34-8 / 8015-97-2 / 84961-50-2	-	-	-

ALLERGEN CERTIFICATE

Substance name	CAS number(s)	% Total	% Natural	% Synthetic
Eugenol	97-53-0	-	-	-
Eugenyl Acetate	93-28-7	-	-	-
Evernia furfuracea extract	90028-67-5	-	-	-
Evernia prunastri extract	90028-68-5	-	-	-
Farnesol	4602-84-0	-	-	-
Geraniol	106-24-1	-	-	-
Geranyl Acetate	105-87-3	-	-	-
Hexadecanolactone	109-29-5	-	-	-
Hexamethylindanopyran	1222-05-5	0,642	0,642	-
Hexyl Cinnamal	101-86-0	0,5	0,5	-
Hydroxycitronellal	107-75-5	-	-	-
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	31906-04-4 / 51414-25-6	-	-	-
Isoeugenol	97-54-1 / 5932-68-3 / 5912-86-7	-	-	-
Isoeugenyl Acetate	93-29-8	-	-	-
Jasmine Oil/Extract	84776-64-7 / 90045-94-6 / 8022-96-6 / 8024-43-9	-	-	-
Juniperus Virginiana Oil	8000-27-9 / 85085-41-2	-	-	-
Laurus Nobilis Leaf Oil	8002-41-3 / 8007-48-5 / 84603-73-6	-	-	-
Lavandula Oil/ Extract	91722-69-9 / 8022-15-9 / 93455-96-0 / 93455-97-1 / 92623-76-2 / 84776-65-8 / 8000-28-0 / 90063-37-9	-	-	-
Lemongrass Oil	8007-02-1 / 89998-16-3 / 91844-92-7	-	-	-
Limonene	138-86-3 / 7705-14-8 / 5989-54-8 / 5989-27-5	6	6	-
Linalool	78-70-6	0,4	0,4	-
Linalyl Acetate	115-95-7	-	-	-
Lippia citriodora absolute	8024-12-2 / 85116-63-8	-	-	-
Mentha Piperita Oil	8006-90-4 / 84082-70-2	-	-	-
Mentha Viridis Leaf Oil	8008-79-5 / 84696-51-5	-	-	-
Menthol	89-78-1 / 1490-04-6 / 2216-51-5 / 15356-60-2	-	-	-
Methyl 2-Octynoate	111-12-6	-	-	-
Methyl Salicylate	119-36-8	-	-	-
Myroxylon Pereirae Oil/ Extract	8007-00-9	-	-	-
Narcissus Extract	90064-26-9 / 68917-12-4 / 90064-27-0 / 90064-25-8	-	-	-
Pelargonium Graveolens Flower Oil	90082-51-2 / 8000-46-2	-	-	-
Pinene	80-56-8 / 7785-70-8 / 127-91-3 / 18172-67-3	-	-	-
Pinus Mugo	90082-72-7	-	-	-
Pinus Pumila	97676-05-6	-	-	-
Pogostemon Cablin Oil	8014-09-3 / 84238-39-1	-	-	-
Rose Flower Oil/Extract	8007-01-0 / 90106-38-0 / 93334-48-6 / 84696-47-9 / 84604-12-6 / 84604-13-7 / 92347-25-6	-	-	-
Rose Ketones	43052-87-5 / 23726-94-5 / 24720-09-0 / 23696-85-7 / 57378-68-4 / 71048-82-3 / 23726-92-3 / 23726-91-2	-	-	-
Salicylaldehyde	90-02-8	-	-	-
Santalol	11031-45-1 / 115-71-9 / 77-42-9	-	-	-
Santalum Album Oil	8006-87-9 / 84787-70-2	-	-	-

ALLERGEN CERTIFICATE

Substance name	CAS number(s)	% Total	% Natural	% Synthetic
Sclareol	515-03-7	-	-	-
Terpineol	8000-41-7 / 98-55-5 / 138-87-4 / 586-81-2	0,02	0,02	-
Terpinolene	586-62-9	-	-	-
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2 / 54464-59-4 / 68155-66-8 / 68155-67-9	-	-	-
Trimethylbenzenepropanol	103694-68-4	-	-	-
Trimethylcyclopentenyl Methylisopentenol	67801-20-1	-	-	-
Turpentine	9005-90-7 / 8006-64-2 / 8052-14-0	-	-	-
Vanillin	121-33-5	-	-	-

This is an electronically generated document, which is valid without signature.

WATER MELON IPM

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım WATER MELON IPM
Kimyasal adı
Ürün tipi Karışım

1.2 - Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili tanımlanmış kullanımlar

- Bu ürün, temizlik ve kozmetik ürünleri başta olmak üzere tüm esans içeren ürünlerin kokulandırılmasında endüstriyel düzeyde kullanılır.

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Alze Kimya Sanayi ve Dış Ticaret Limited Şirketi
Hürriyet Mah. Cengiz Topel Cad. No:85 Küçükköy
Gaziosmanpaşa, İstanbul, Türkiye
Telefon: 0530 170 08 17
Web Sitesi: alzekimya.com
info@alzekimya.com
1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danışma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye

- Firma telefon numarasından (Başlık 1.3) ulaşılabilir.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

Cilt Hassas. 1	Cilt hassasiyeti - Kategori 1
Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3

2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre etiketleme

İçindekiler: α -heksilsinamaldehit | 3-p-kümenil-2-metilpropiyonaldehit | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen | Methyl non-2-ynoate

Uyarı kelimesi : Dikkat

Zararlılık işaretleri



Zararlılık ifadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

WATER MELON IPM

P261	Buharını solumaktan kaçının.
P280	Göz koruyucu/Koruyucu eldiven kullanın.
P302+P352	CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
EUH-ifadeleri	: Yok

2.3 - Diğer zararlar

PBT madde. - Bu karışımdaki maddeler REACH ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

vPvB madde. - Bu karışımdaki maddeler REACH ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 - Maddeler

Uygulanamaz

3.2 - Karışımlar

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır değeri
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	CAS No : 5989-27-5 Liste No. : 601-096-00-2 EC No. : 227-813-5	5 - 10	Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 3 - H412 Asp. Tok. 1 - H304 Alev. Sıvı 3 - H226 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1B - H317	M katsayısı 1
3-p-kümenil-2-metilpropiyonal dehit	CAS No : 103-95-7 Liste No. : EC No. : 203-161-7	2,5 - 5	Sucul Kronik 3 - H412 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz
Etil bütirat	CAS No : 105-54-4 Liste No. : EC No. : 203-306-4	1 - 2,5	Göz Tah. 2 - H319 Alev. Sıvı 3 - H226	Uygulanamaz
2-etil-3-hidroksi-4-piron	CAS No : 4940-11-8 Liste No. : EC No. : 225-582-5	1 - 2,5	Akut Tok. 4 Oral - H302	Uygulanamaz
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7, 8,8-hekzametillindenol[5,6-c]p iran;galaksolit;(HHCB)	CAS No : 1222-05-5 Liste No. : 603-212-00-7 EC No. : 214-946-9	0,1 - 1	Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410	Uygulanamaz
α -heksilsinnamaldehit	CAS No : 101-86-0 Liste No. : EC No. : 202-983-3	0,1 - 1	Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 2 - H411 Cilt Hassas. 1B - H317	M katsayısı 1
2,6-di-tert-bütil-p-kresol	CAS No : 128-37-0 Liste No. : EC No. : 204-881-4	0,1 - 1	Sucul Kronik 1 - H410	M katsayısı / 1
izopentil asetat	CAS No : 123-92-2 Liste No. : 607-130-00-2 EC No. : 204-662-3	0,1 - 1	Alev. Sıvı 3 - H226	Uygulanamaz
Linalool	CAS No : 78-70-6 Liste No. : 603-235-00-2 EC No. : 201-134-4	0,1 - 1	Göz Tah. 2 - H319 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz
Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	CAS No : 77-83-8 Liste No. : EC No. : 201-061-8	0,1 - 1	Sucul Kronik 2 - H411 Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz
α -metil-1,3-benzodioksol-5-pr opiyonaldehit	CAS No : 1205-17-0 Liste No. : EC No. : 214-881-6	0,1 - 1	Sucul Kronik 2 - H411 Ürm. Sis. Tok. 2 - H361 Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz
2,6-dimethylhept-5-enal	CAS No : 106-72-9 Liste No. : EC No. : 203-427-2	0,1 - 1	Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz

WATER MELON IPM

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır değeri
Methyl non-2-ynoate	CAS No : 111-80-8 Liste No. : EC No. : 203-909-2	0,1 - 1	Akut Tok. 4 Oral - H302 Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 3 - H412 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1A - H317	M katsayısı 1 ATE oral 500
p-metoksibenzil asetat	CAS No : 104-21-2 Liste No. : EC No. : 203-185-8	0,1 - 1	Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	CAS No : 68039-49-6 Liste No. : EC No. : 268-264-1	0,1 - 1	Sucul Kronik 2 - H411 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solumadan sonra

- Solunması halinde temiz havaya çıkarın.
- Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.

Cilt temasından sonra

- Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın.
- Cilt ile teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkayın.
- Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.
- Cilt reaksiyonları durumunda bir doktora danışın.
- Ürünün ciltte kurummasına izin vermeyin.

Göz temasından sonra

- Etkilenen kişiyi tehlike alanından çıkarın ve uzatın.
- Göz banyosu veya su ile hemen dikkatli ve iyice durulayın.
- Yaralanmamış gözü koruyun.
- Bir göz doktoruna danışın.
- Etkilenen kişiyi gözetimsiz bırakmayın.
- Şüphe duyduğunuzda veya semptomlar gözlenirse, tıbbi tavsiye alın.

Yuttuktan sonra

- Ağzınızı suyla iyice durulayın.
- Etkilenen kişiyi gözetim altında tutun.
- Hemen tıbbi yardım alın.
- Şüphe duyduğunuzda veya semptomlar gözlenirse, tıbbi tavsiye alın.
- Bilinçsiz bir kişiye veya krampları olan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.
- Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.
- Alerjik semptomlar durumunda, özellikle solunum alanında, derhal tıbbi tavsiye alın.

4.2 - Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler ve etkiler - Solumadan sonra

- Solunum güçlüğü olasılığı.

Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra

- Alerjik reaksiyonlar
- Cilt tahrişine neden olabilir.

Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra

- Kaşıntı.
- Kızarıklık.
- Göz tahrişine neden olabilir.

WATER MELON IPM

Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra - Mide bulantısı

- Kusma

4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Bilgi bulunmamaktadır.
- Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi - ABC-Powder
- Su sisi
- Karbondioksit (CO₂)

Uygun olmayan söndürme maddesi - Güçlü su jeti

5.2 - Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar - Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri oluşabilir: Karbon monoksit, Karbon dioksit (CO₂).
- Yanma durumunda zehirli dumanlar çıkar.

Zararlı bozunma ürünleri - Yanma durumunda CO ve CO₂ oluşumu (karbon monoksit - karbondioksit).

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Çevre havasından bağımsız solunum cihazı ve kimyasallara karşı koruyucu giysi kullanın.
- Güvenli bir şekilde yapılabiliyorsa, hasar görmeyen kapları tehlike alanından uzaklaştırın.
- Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya yüzey sularına girmesine izin vermeyin.
- Yangınla mücadele tedbirlerini yangının bulunduğu çevre koşullarına göre koordine edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 - Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil müdahale yapmayan personel için - Kişisel koruma ekipmanı kullanın.

- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Gereksiz personeli uzak tutun.
- Kişileri güvenli bir yere götürün.
- Dikkat: Spreadler kaygandır

Acil müdahale ekipleri için - Yeterli havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım kullanın (bkz. bölüm 8).
- Eldivenler.
- Gözlükler.
- Cil ve gözlerle temasından kaçının.
- Ciltte (veya saçta): Hemen tüm kirlenmiş kıyafetleri çıkarın. Cildi su ile durulayın.
- Ciltten emilebilir.
- Uzun süreli temastan kaçının.

WATER MELON IPM

- Giysileri çıkarmadan önce derhal kontamine giysileri ve ciltleri bol su ile durulayın.

6.2 - Çevresel önlemler

- Atıkların toplandığından ve kontrol altına alındığından emin olun.
- Yüzeysel sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kontrol altında için yöntemler ve materyaller - İnert emici malzemeye emdirin ve özel dikkat gerektiren atık olarak bertaraf edin.
- Bertaraf için kapalı ve uygun kaplarda toplayın.

Uygun temizlik prosedürleri - Sıvı bağlayıcı malzeme (örn. Kum, diyatumlu toprak, asit veya evrensel bağlanma maddeleri) ile emilir.
- Etkilenen alanı havalandırır.
- Kirlenmiş alanları iyice temizleyin.
- Kirlenmiş eşyaları ve zemini çevre mevzuatına uygun şekilde temizleyin.

Uygun olmayan teknikler - Bilgi bulunmamaktadır.

6.4 - Diğer bölümlere atıflar

- Bertaraf: Bkz. Bölüm 13
- Kişisel Koruma Ekipmanı: Bkz. Bölüm 8
- Güvenli Kullanım: Bkz. Bölüm 7

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye - Tüm iş süreçleri, her zaman şu durumlar gerçekleşmeyecek şekilde tasarlanması tavsiye edilir: Göz teması
- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Ateşleme kaynaklarından uzak durun - sigara içilmez.
- Şundan kaçının: Cilt teması
- Şundan kaçının: Göz teması
- Kişisel Koruma Ekipmanı: Bkz. Bölüm 8
- Kişisel koruyucu kıyafetler giyin (bkz. Bölüm 8).

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler - Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.
- Kirlenmiş giysileri, ayakkabıları veya çorapları hemen çıkarın.
- Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın.
- Kullanılmış iş elbiseleri çalışma alanı dışında giyilmemelidir.

7.2 - Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Yalnızca orijinal kapta saklayın/saklayın.
- Kabı sıkıca kapalı olarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.
- Şuna karşı koruyun: Isı
- Şunlardan uzak tutun: Gıda ve yem maddeleri
- Doğrudan güneş ışığından koruyun.

WATER MELON IPM

7.3 - Belirli son kullanımlar

- GBF'nin 1.2 başlığına bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 - Kontrol parametreleri

izopentil asetat (123-92-2)

TWA- 8 saat (TR)	270 mg/m ³
TWA- 8 saat (TR)	50 ppm
STEL 15 dk. (TR)	540 mg/m ³
STEL 15 dk. (TR)	100 ppm

- Bilgi bulunmamaktadır.

- Hiçbir maruz kalma sınır değeri bilinmemektedir.

DNEL / PNEC

Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (77-83-8)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	1,25 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	17,63 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	2,17 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	5,43 mg/m ³	Tüketici	Yerel
DNEL kısa süreli, dermal, kısa süreli	12,5 mg/kg	İşçi	Yerel
DNEL uzun süreli, dermal	5 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	1,25 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	3,13 mg/kg bw/day	Tüketici	Yerel
PNEC su, tatlı su	0,008 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,084 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,214 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,021 mg/kg		
PNEC toprak	0,038 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	23,3 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	10 mg/l		

2,6-di-tert-bütil-p-kresol (128-37-0)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
PNEC su, tatlı su	0,0002 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	2E-05 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,458 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,0458 mg/kg		
PNEC toprak	0,054 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	16,67 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	0,017 mg/l		

p-metoksibenzil asetat (104-21-2)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	0,25 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	2,5 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	0,37 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	0,7 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	0,25 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,013 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,0013 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,18 mg/kg		

WATER MELON IPM

PNEC çökelti, deniz suyu	0,018 mg/kg		
PNEC toprak	0,028 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	0,2 mg/l		

3-p-kümenil-2-metilpropiyonaldehit (103-95-7)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	0,13 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	1,23 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	0,22 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	0,35 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	0,13 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,0088 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,00088 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	1,02 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,102 mg/kg		
PNEC toprak	0,199 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	2 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	1 mg/l		

Etil bütirat (105-54-4)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	0,833 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	49,3 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	7,4 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	2,33 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	0,833 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,03 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,003 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,173 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,0173 mg/kg		
PNEC toprak	17,1 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	23,6 mg/l		

2-etil-3-hidroksi-4-piron (4940-11-8)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	2 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	19,7 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	3,48 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	5,6 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	2 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,0072 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,00072 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,269 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,0269 mg/kg		
PNEC toprak	0,049 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	1,55 mg/l		

α-metil-1,3-benzodioksol-5-propiyonaldehit (1205-17-0)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL kısa süreli, oral (akut)	0,005 mg/kg	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	1,2 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	0,29 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	0,17 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	0,083 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,005 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,001 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,057 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,0057 mg/kg		

WATER MELON IPM

PNEC toprak	0,008 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	10 mg/l		

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	4,8 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	66,7 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	16,6 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	9,5 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	4,8 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,014 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,0014 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	3,85 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,385 mg/kg		
PNEC toprak	0,763 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	133 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	1,8 mg/l		

Linalool (78-70-6)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	2,49 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	24,58 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	4,33 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	3,5 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	1,25 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,2 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,02 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	2,22 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,222 mg/kg		
PNEC toprak	0,327 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	7,8 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	10 mg/l		

1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametillindeno[5,6-c]piran;galaksolit;(HHCB) (1222-05-5)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	2,3 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	13,5 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	4 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	36,7 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	22 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,0068 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,00044 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	2 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,394 mg/kg		
PNEC toprak	1,5 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	20,4 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	1 mg/l		

8.2 - Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

- Kullanım sırasında yemek, içmek veya sigara içmekten kaçınmak.
- Yeterli havalandırmayı sağlamak.
- İyi bir genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma oranları şartlara uygun olmalıdır. Mümkünse proses muhafazalarını, yerel egzoz havalandırmasını veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın.
- Maruz kalma sınırlarına uyulmadığı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duşu sağlayın.

WATER MELON IPM

Kişisel koruyucu donanım gibi - Göz koruması
bireysel koruma önlemleri

- Sıkı oturan gözlükler.
- Sıçrama riski durumunda: Yan siperleri olan gözlükler.
- EN 166
- Koruyucu eldivenler



- EN 374'e uygun kimyasallara dayanıklı eldivenler.
- Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler giyin.
- nitril kauçuk
- PVA (polivinil alkol).
- Uygun koruyucu giysi:Koruyucu önlük



- Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda solunum cihazı takın.
- Uygun solunum koruma cihazı:Partikül filtre cihazı (EN 143)



- Sadece dört basamaklı test numarası dahil CE sembolü ile solunum koruma ekipmanı kullanın.



Çevresel maruz kalma
kontrolleri

- Çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için havalandırma sistemlerinden veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların test edilmesi önemlidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<u>Fiziksel durum</u>	Sıvı	<u>Görünüş</u>	Sıvı
<u>Renk</u>	açık sarı	<u>Koku</u>	Karakteristik
Koku eşiği		Bilgi bulunmamaktadır.	
pH		Bilgi bulunmamaktadır.	
Erime noktası		Bilgi bulunmamaktadır.	
Donma noktası		Bilgi bulunmamaktadır.	
Kaynama noktası		Bilgi bulunmamaktadır.	
Parlama noktası		88 °C	
Buharlaşma oranı		Bilgi bulunmamaktadır.	
Alevlenebilirlik		ilgili değil	
Alt patlama sınırı		Bilgi bulunmamaktadır.	
Üst patlama sınırı		Bilgi bulunmamaktadır.	

WATER MELON IPM

Buhar basıncı	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Bağıl yoğunluk	0,916 < V < 0,926
Yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük (Su)	Çözünür
Çözünürlük (Etanol)	Çözünür
Çözünürlük (Aseton)	Bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük (Organik solventler)	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı, LogKoc	Bilgi bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik viskozite	Bilgi bulunmamaktadır.
Dinamik viskozite	Bilgi bulunmamaktadır.

Parçacık özellikleri

Partikül büyüklüğü	Uygun bilgi yok
Tozluluk	Uygun bilgi yok
Belirli yüzey alanı	Uygun bilgi yok
Şekil	Uygun bilgi yok

9.2 - Diğer bilgiler

VOC(UOB) içeriği	Belirlenmemiş
Minimum tutuşma enerjisi	Uygun bilgi yok
İletkenlik	Uygun bilgi yok

- Veri yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 - Tepkime

- Bu malzemenin normal kullanım koşulları altında reaktif olmadığı düşünülmektedir.

10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün, önerilen depolama, kullanım ve sıcaklık koşulları altında kimyasal olarak sabittir.

10.3 - Zararlı reaksiyon olasılığı

- Hükümlere göre ele alındığında ve saklandığında tehlikeli bir tepki yoktur.

10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve taşıma koşulları altında kararlı.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Amacına uygun kullanıldığında ayrışmaz.

- Bilgi bulunmamaktadır.

- Yangın durumunda ayrışma ürünleri: Bkz. Bölüm 5.

WATER MELON IPM

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 - 28848 sayılı SEA yönetmeliğinde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Toksisite : Karışım

LD50 oral (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (tavşan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma buharları (sıçan)	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmedi.
- Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Toksisite : Maddeler

Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (77-83-8)	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg
α-heksilsinnamaldehit (101-86-0)	
LD50 oral (sıçan)	3100 mg/kg (RTECS)
2,6-di-tert-bütil-p-kresol (128-37-0)	
LD50 oral (sıçan)	> 6000 mg/kg
p-metoksibenzil asetat (104-21-2)	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg OECD 423
LD50 dermal (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 402, Acute Dermal Toxicity)
3-p-kümenil-2-metilpropiyonaldehit (103-95-7)	
LD50 oral (sıçan)	2000 mg/kg < V < 5000 mg/kg
Etil bütirat (105-54-4)	
LD50 oral (sıçan)	> 2000 mg/kg
2-etil-3-hidroksi-4-piron (4940-11-8)	
LD50 oral (sıçan)	1220 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
α-metil-1,3-benzodioksol-5-propiyonaldehit (1205-17-0)	
LD50 oral (sıçan)	3362 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 oral (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (tavşan)	> 5000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (68039-49-6)	
LD50 oral (sıçan)	2000 mg/kg

WATER MELON IPM

LD50 dermal (tavşan)	> 5000 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametillindeno[5,6-c]piran;galaksolit;(HHCB) (1222-05-5)	
LD50 oral (sıçan)	> 2000 mg/kg OECD 423

<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. - Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.
<u>Ciddi göz hasarı/göz tahrişi</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. - Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.
<u>Solunum veya cilt hassasiyeti</u>	- Cilt hassasiyeti - Kategori 1 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. - Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.
<u>Kanserojenite</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. - Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. - Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.
<u>BHOT-tek maruz kalma</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. - Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.
<u>BHOT-tekrarlanan maruz kalma</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. - Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.
<u>Aspirasyon zararı</u>	- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. - Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

11.2 - Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

- Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından, insanlara göre endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksisite

Toksisite : Karışım

EC50 48 saat kabuklu	Uygun bilgi yok
LC50 96 saat balık	Uygun bilgi yok
ErC50 yosun	Uygun bilgi yok
ErC50 diğer su bitkileri	Uygun bilgi yok
NOEC kronik balık	Uygun bilgi yok
NOEC kronik kabuklu	Uygun bilgi yok
NOEC kronik alg	Uygun bilgi yok

WATER MELON IPM

NOEC kronik diğer su bitkileri	Uygun bilgi yok
--------------------------------	-----------------

- Ürün test edilmedi.
- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

Toksosite : Maddeler

Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (77-83-8)	
EC50 48 saat kabuklu	52 mg/l OECD 202
LC50 96 saat balık	4,2 mg/l OECD 203
ErC50 yosun	36 mg/l
NOEC kronik alg	9,3 mg/l OECD 201
α-heksilsinnamaldehit (101-86-0)	
LC50 96 saat balık	2,36 mg/l (ECOTOX Veri Tabanı)
ErC50 yosun	0,34 mg/l (ECOTOX Veri Tabanı)
2,6-di-tert-bütil-p-kresol (128-37-0)	
EC50 48 saat kabuklu	0,48 mg/l Daphnia magna OECD 202
LC50 96 saat balık	0,199 mg/l Oryzias latipes (Ricefish) OECD 203
ErC50 yosun	0,24 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronik balık	0,053 mg/l Oryzias latipes (Ricefish) OECD 210
NOEC kronik kabuklu	0,069 mg/l Daphnia magna OECD 211
p-metoksibenzil asetat (104-21-2)	
EC50 48 saat kabuklu	31 mg/l Daphnia magna (büyük su pire) OECD 202
LC50 96 saat balık	13,1 mg/l Danio rerio (Zebra-Fish) OECD 203
ErC50 yosun	59,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
NOEC kronik alg	28,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

WATER MELON IPM

3-p-kümenil-2-metilpropiyonaldehit (103-95-7)	
EC50 48 saat kabuklu	1,4 mg/l
LC50 96 saat balık	2,49 mg/l (Q)SAR
ErC50 yosun	4,3 mg/l OECD 201
NOEC kronik kabuklu	0,44 mg/l OECD 211
NOEC kronik alg	2,6 mg/l
α-metil-1,3-benzodioksol-5-propiyonaldehit (1205-17-0)	
EC50 48 saat kabuklu	8,3 mg/l Daphnia magna (büyük su pire) OECD 202
LC50 96 saat balık	5,3 mg/l Oncorhynchus mykiss (gökkuşluğu alabalığı) OECD 203
ErC50 yosun	28 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
NOEC kronik alg	6,25 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
EC50 48 saat kabuklu	0,307 mg/l Daphnia magna (büyük su pire) OECD 202
LC50 96 saat balık	0,72 mg/l Pimephales promelas (Fathead Minnow) OECD 203
ErC50 yosun	0,32 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
NOEC kronik balık	0,37 mg/l Pimephales promelas (Fathead Minnow) OECD 212
NOEC kronik kabuklu	0,153 mg/l Daphnia magna (büyük su pire) OECD 211
Linalool (78-70-6)	
EC50 48 saat kabuklu	59 mg/l Daphnia magna (büyük su pire) OECD 202

WATER MELON IPM

LC50 96 saat balık	27,8 mg/l Salmo gairdneri OECD 203
ErC50 yosun	156,7 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC kronik alg	54,3 mg/l Scenedesmus subspicatus
Methyl non-2-ynoate (111-80-8)	
EC50 48 saat kabuklu	1,1 mg/l Daphnia magna (büyük su pire)
ErC50 yosun	0,83 mg/l
NOEC kronik alg	0,29 mg/l
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (68039-49-6)	
EC50 48 saat kabuklu	52 mg/l
ErC50 yosun	31 mg/l
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametillindeno[5,6-c]piran;galaksolit;(HHCB) (1222-05-5)	
EC50 48 saat kabuklu	0,194 mg/l Daphnia magna (büyük su pire) OECD 202
LC50 96 saat balık	0,95 mg/l Oryzias latipes (Ricefish) OECD 203
NOEC kronik balık	0,068 mg/l Pimephales promelas (Fathead Minnow) OECD 210
NOEC kronik kabuklu	0,111 mg/l Daphnia magna (büyük su pire) OECD 202
NOEC kronik alg	0,201 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Uygun bilgi yok
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygun bilgi yok
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	Uygun bilgi yok

- Bilgi bulunmamaktadır.
- Ürün içindeki bileşenlere bağlı olarak, kolay biyolojik bozunması beklenir.

Maddeler

WATER MELON IPM

Etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat (77-83-8)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	53 % OECD 301F Kolayca biyolojik olarak parçalanamaz (OECD kriterlerine göre).
2,6-di-tert-bütil-p-kresol (128-37-0)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	23 % Kolayca biyolojik olarak bozunamaz (OECD kriterlerine göre). OECD 301C
p-metoksibenzil asetat (104-21-2)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	> 78 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301D
3-p-kümenil-2-metilpropiyonaldehit (103-95-7)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	65,5 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301B
Etil bütirat (105-54-4)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	> 70 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301D
α -metil-1,3-benzodioksol-5-propiyonaldehit (1205-17-0)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	65 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301F
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	71,4 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 310
Linalool (78-70-6)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	64 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301D

WATER MELON IPM

2,6-dimethylhept-5-enal (106-72-9)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	75 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301F
Methyl non-2-ynoate (111-80-8)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	71 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301F
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (68039-49-6)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	82 %

12.3 - Biyobirikim potansiyeli

Karışım

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı, LogKoc	Bilgi bulunmamaktadır.

- Biyobirikim potansiyeline dair bir gösterge yok.

Maddeler

3-p-kümenil-2-metilpropiyonaldehit (103-95-7)	
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	102 L/kg
2-etil-3-hidroksi-4-piron (4940-11-8)	
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	232 L/kg
Dağılım katsayısı, LogKoc	2,9 Organizmalarda birikmez.
α -metil-1,3-benzodioksol-5-propiyonaldehit (1205-17-0)	
Dağılım katsayısı, LogKoc	≥ 3 Biyobirikim potansiyeli yoktur.
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	690,1 L/kg (Q)SAR
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (68039-49-6)	
Dağılım katsayısı, LogKoc	0,8 @25 °C
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametillindeno[5,6-c]piran;galaksolit;(HHCB) (1222-05-5)	
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	1584 L/kg OECD 305

12.4 - Toprakta hareketlilik

- Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 - PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

- Bu karışımdaki maddeler REACH ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

- Bu karışımdaki maddeler REACH ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

WATER MELON IPM

12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

12.7 - Diğer olumsuz etkiler

- Veri yok.
- Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 - Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri - Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.
- Kirlenmiş paketleri, maddenin kendisiyle aynı muamele edilmelidir.

Kanalizasyon bertarafı - Kanalizasyona boşaltmayın.
- Yüzey suyuna veya kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

Atık arıtımı için özel önlemler - Atık bertaraf edilmesi konusunda uygun yerel atık bertaraf edici uzmana danışın.
- Atıkları ayrı olarak toplayın.
- Bertaraf edilecek atıklar sınıflandırılmalı ve etiketlenmelidir.
- Geri dönüşüm için üreticiye başvurun.
- Kontamine edilmemiş paketler geri dönüştürülmeli veya atılmalıdır.
- Resmi düzenlemelere göre geri dönüşüm.

Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler - Atıkların yürürlükteki mevzuata göre atılması.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası
Uygulanamaz

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı
Uygulanamaz

14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Uygulanamaz

14.4 - Ambalajlama grubu
Uygulanamaz

14.5 - Çevresel zararlar
Uygulanamaz

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler
Uygulanamaz

14.7 - IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı
Uygulanamaz

- Uygulanamaz.

WATER MELON IPM

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 - Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddeler KKDİK adayları	Yok.
Maddeler, KKDİK Ek XIV	Yok.
Maddeler KKDİK Ek XVII	Yok.

VOC(Uçucu Organik Bileşen) Uygun bilgi yok
İçeriği

- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

15.2 - Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapıldı - Bu karışım için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	Değişikliklerin Açıklaması
1	24/05/2024		

Sertifika sahibi: Nedim Salis

Sertifika No.: KDU01.32.03 - Sertifika tarihi: 20.05.2023 (5 yıl geçerli) - İletişim: info@alzekimya.com

Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
- ATE: Akut Toksikite Tahmini.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
- DNEL: Üretilmiş etki göstermeyen düzeyi.
- EC No: Avrupa Topluluğu numarası
- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.
- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik.
- PNEC: Tahmini etki göstermeyen konsantrasyon.
- RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Taşımacılığı.
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınır limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama.

WATER MELON IPM

- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Yönetmelik kapsamındaki ifadelerin metinleri

Akut Tok. 4 Oral	Akut toksisite (oral) - Kategori 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvı ve buhar - Kategori 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvı ve buhar - Kategori 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı - Kategori 1
BHOT Tek Mrz. 3	BHOT-tek maruz kalma - Kategori 3 (H336)
Cilt Hassas. 1	Cilt hassasiyeti - Kategori 1
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassasiyeti - Kategori 1A
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassasiyeti - Kategori 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Kategori 2
Göz Tah. 2	Göz tahrişi - Kategori 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
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.
Sucul Akut 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 1
Sucul Kronik 2	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2
Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi - Kategori 2

Bu Güvenlik Bilgi Formunda(GBF) verilen bilgiler, GBF'nin hazırlandığı veya revize edildiği tarihteki güncel bilgilerdir. Bu GBF'de verilen tedbirleri uygulamak, alt kullanıcı firmaların inisiyatifindedir. Alt kullanıcılar kendi işletmesindeki koşullara göre GBF'deki tedbirleri değiştirebilir.

*** **



KOKU KARIŞIMLARININ IFRA STANDARTLARINA UYGUNLUK BELGESİ

24/05/2024

Bu Sertifika, bir koku karışımının IFRA Standartlarına uygunluğunu değerlendirir ve gerektiğinde kullanım için kısıtlamalar sağlar. Her Standartta açıklanan toksisite son noktaları için yalnızca IFRA Standartlarına tabi malzemelere dayanmaktadır.

Onaylayan taraf: Alze Kimya Sanayi ve Dış Ticaret Limited Şirketi Hürriyet Mah. Cengiz Topel Cad. No:85 Küçükköy Gaziosmanpaşa, İstanbul, Türkiye
Telefon: 0530 170 08 17 Web Sitesi: alzekimya.com - info@alzekimya.com

Sertifikanın teslim edildiği taraf:

Sertifikanın kapsamı: Ürün: WATER MELON IPM

Maksimum konsantrasyon seviyesinde aşağıdaki kategorilerde kullanımı şartıyla yukarıdaki karışımın 51. değişikliği içeren ULUSLARARASI ESANS BİRLİĞİ (IFRA) Standartları (30.06.2023'de yayınlanan)'na uygun olduğunu onaylarız:

IFRA Kategorisi		Kullanım miktarı (%)
1	Dudaklara uygulanan ürünler	0,72
2	Koltuk altı bölgesine uygulanan ürünler	0,22
3	Parmak uçları kullanılarak yüze/vücuda uygulanan ürünler	1,27
4	Kokulu bileşikler ile ilgili ürünler	4
5A	Eller (avuç içi) kullanılarak vücuda uygulanan, ciltte kalan vücut losyonu ürünleri	1,04
5B	Eller (avuç içi) kullanılarak yüze uygulanan, ciltte kalan yüz nemlendirici ürünleri	1,04
5C	Eller (avuç içi) kullanılarak ellere uygulanan, ciltte kalan el kremi ürünleri	1,04
5D	Bebek Kremleri, Bebek Yağları ve Bebek Talkı	0,833
6	Ağız ve dudak maruziyeti olan ürünler	2,44
7A	El temasıyla saçla uygulanan, durulanan ürünler	2,53
7B	El temasıyla saçla uygulanan, durulanmayan ürünler	2,53
8	Önemli anogenital maruziyete sahip ürünler	0,44
9	Vücut ve elin maruz kaldığı, durulanan ürünler	7,67
10A	Çoğunlukla elle teması olan ev bakım ürünleri	7,67
10B	Aerosol/sprey ürünler de dahil olmak üzere çoğunlukla elle temas eden ev bakım ürünleri (deri ile temasında ciltte kalması muhtemel)	24
11A	Ciltle teması amaçlanan ancak UV'ye maruz kalmadan inert alt tabakadan cilde minimum koku aktarımı sağlayan ürünler	0,833
11B	Ciltle teması amaçlanan ancak potansiyel UV maruziyeti ile inert alt tabakadan cilde minimum koku aktarımı sağlayan ürünler	0,833
12	Doğrudan ciltle teması amaçlanmayan, cilde minimum veya önemsiz düzeyde bulaşan ürünler	100

Diğer uygulama türleri veya daha yüksek konsantrasyon seviyelerinde kullanım için yeni bir değerlendirmeye ihtiyaç duyulabilir; lütfen iletişime geçin: Alze Kimya Sanayi ve Dış Ticaret Limited Şirketi

Koku karışımında IFRA Standartlarına tabi koku bileşenlerinin varlığı ve konsantrasyonuna ilişkin bilgiler aşağıdaki gibidir:

Sorumluluk reddi beyanı

Bu sertifika, her bir standartta tariflenen toksisite son noktaları için yalnızca IFRA Standartları tarafından kısıtlanan malzemelere dayalı olarak, belirtilen ürünün kullanımına ilişkin kısıtlamaları sağlar. Bu sertifika, tüm ürün bileşenlerinin kapsamlı güvenlik değerlendirmesi için bir sertifikasyon sağlamaz. Bu sertifika, belgeyi hazırlayan koku tedarikçisinin sorumluluğundadır. Hiçbir şekilde IFRA tarafından hazırlanmamış veya onaylanmamıştır.

CAS numarası	IFRA Standartları kapsamındaki malzemeler	Koku karışımındaki veya bitmiş ürünlerdeki konsantrasyon (%)
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	6
103-95-7	3-p-kümenil-2-metilpropiyonaldehit	3
101-86-0	α -heksilsinnamaldehit	0,5
78-70-6	Linalool	0,4
1205-17-0	α -metil-1,3-benzodioksol-5-propiyonaldehit	0,4
111-80-8	Methyl non-2-ynoate	0,25
65113-99-7	$\alpha,\beta,2,2,3$ -pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol	0,2
68039-49-6	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,15
91-64-5	Coumarin	0,02
5392-40-5	Sitral	0,02

Bu belge, imza gerektirmeden geçerli olup, elektronik olarak oluşturulmuştur.

Sorumluluk reddi beyanı

Bu sertifika, her bir standartta tariflenen toksisite son noktaları için yalnızca IFRA Standartları tarafından kısıtlanan malzemelere dayalı olarak, belirtilen ürünün kullanımına ilişkin kısıtlamaları sağlar. Bu sertifika, tüm ürün bileşenlerinin kapsamlı güvenlik değerlendirmesi için bir sertifikasyon sağlamaz. Bu sertifika, belgeyi hazırlayan koku tedarikçisinin sorumluluğundadır. Hiçbir şekilde IFRA tarafından hazırlanmamış veya onaylanmamıştır.