

Limón Turşusu (Monohidrat)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqəsi

Dərc olunma tarixi: 08/05/2024

Reviziya tarixi: 08/05/2024

Versiya:#1

BÖLMƏ 1: İdentifikasiya

1.1. İdentifikasiya

Məhsulun adı	: Limon Turşusu (Monohidrat)
Məhsul forması	: Maddə
EC nömrəsi	: 201-069-1
CAS-No.	: 5949-29-1
Düstur	: C6H8O7 · H2O

1.2. Maddə və ya qarışığın müvafiq müəyyən edilmiş istifadələri və tövsiyə edilməyən istifadələr

Müəyyən edilmiş istifadələr	: Laboratoriya kimyəvi maddələri, Maddələrin istehsalı
-----------------------------	--

1.3. Təchizatçı

FARSA Group Ltd
Sales@farsagroup.az

1.4. Təcili əlaqə

Təcili yardım nömrəsi	: +994512707856
-----------------------	-----------------

BÖLMƏ 2: Təhlükə(lər)in müəyyən edilməsi

2.1. Maddənin və ya qarışığın təsnifatı

Təsnifat (EC) No 1272/2008 (CLP) Qaydalarına uyğun olaraq

Gözün qıcıqlanması, 2-ci kateqoriya	: H319
STOT-tək məruz qalma, kateqoriya 3, tənəffüs sistemi	: H335

Bu Bölmədə qeyd olunan H-Bəyanatlarının tam mətni üçün 16-cı Bölməyə baxın.

2.2. Etiket elementləri

Piktoqram



Signal sözü

: Xəbərdarlıq

Təhlükə ifadələri

: H319 Ciddi göz qıcıqlanmasına səbəb olur.
H335 Tənəffüs yollarının qıcıqlanmasına səbəb ola bilər.

Ehtiyat ifadələri

: P261 Tozla nəfəs almaqdan çəkinin.
P264 Müalicədən sonra dəriyi yaxşıca yuyun.
P271 Yalnız açıq havada və ya yaxşı havalandırılan ərazidə istifadə edin.
P280 Göz qoruyucusu/üz qoruyucusu taxın.
P304 + P340 + P312 NƏFƏS ALDILARSA: İnsanı təmiz havaya çıxarın və rahat saxlayın nəfəs almaq üçün. Özünü pis hiss edirsinizsə ZƏHƏR MƏRKƏZİNİ/həkimini çağırın.
P305 + P351 + P338 GÖZƏ DƏYƏSƏ: Bir neçə dəqiqə su ilə ehtiyatla yuyun. Əgər varsa və etmək asandırsa, kontakt linzaları çıxarın. Durulamaya davam edin.

2.3. Digər təhlükələr

Bu maddə/qarışıqda 0,1% və ya daha yüksək səviyyələrdə davamlı, bioakkumulyator və zəhərli (PBT) və ya çox davamlı və çox bioakkumulyator (vPvB) hesab edilən komponentlər yoxdur.

Ekoloji məlumat

: Maddə/qarışıqda 0,1% və ya daha yüksək səviyyələrdə REACH Maddə 57(f) və ya Komissiya tərəfindən verilmiş tənzimləmə (A1) 2017/2100 və ya Komissiya Qaydası (A1) 2018/605 uyğun olaraq endokrin pozucu xüsusiyyətlərə malik hesab edilən komponentlər yoxdur.

Toksikoloji məlumat

: Maddə/qarışıqda 0,1% və ya daha yüksək səviyyələrdə REACH Maddə 57(f) və ya Komissiya tərəfindən verilmiş tənzimləmə (A1) 2017/2100 və ya Komissiya Qaydası (A1) 2018/605 uyğun olaraq endokrin pozucu xüsusiyyətlərə malik hesab edilən komponentlər yoxdur.

Sitrik turşusu (monohidrat)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi

BÖLMƏ 3: Tərkibi/inqrediyentlər haqqında məlumat

3.1. Maddələr

Komponent	Təsnifat	Konsentrasiya
Sitrik turşusu monohidrat		
CAS-No.	5949-29-1	Göz Qıcıqlanması. 2; STOT SE 3; H319, H335
EC-No.	201-069-1	<= 100 %

BÖLMƏ 4: İlk yardım tədbirləri

4.1. İlk yardım tədbirlərinin təsviri

Məlumat yoxdur.

4.2. Ən çox həm kəskin, həm də gecikmiş əhəmiyyətli simptomlar və təsirlər

Ən vacib məlum simptomlar və təsirlər etiketdə (bax bölmə 2.2) və/və ya bölmə 11-də təsvir edilmişdir.

4.3. Hər hansı bir təcili tibbi yardım və xüsusi müalicə tələb olunduğunun göstəricisi

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 5: Yanğınsöndürmə tədbirləri

5.1. Söndürmə vasitələri

Məlumat yoxdur.

5.2. Maddə və ya qarışıqdan yaranan xüsusi təhlükələr

Karbon oksidləri

Yanan.

5.3. Yanğınsöndürənlər üçün məsləhət

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 6: Təsadüfən yayılma tədbirləri

6.1. Şəxsi ehtiyat tədbirləri, qoruyucu vasitələr və fəvqəladə hallar üçün prosedurlar

Şəxsi müdafiə üçün 8-ci bölməyə baxın.

6.2. Ətraf mühitlə bağlı tədbirlər

Məlumat yoxdur.

6.3. Saxlama və təmizləmə üsulları və materialları

Məlumat yoxdur.

6.4. Digər bölməyə istinad

Utilizasiya üçün bölmə 13-ə baxın.

BÖLMƏ 7: İstifadə və saxlama

7.1. Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat

Təhlükəsiz rəftar üçün ehtiyat tədbirləri : Ehtiyat tədbirləri üçün bölmə 2.2-ə baxın.

7.2. Hər hansı uyğunsuzluqlar da daxil olmaqla təhlükəsiz saxlama şərtləri

Məlumat yoxdur.

7.3. Xüsusi son istifadə(lər)

1.2-ci bölmədə qeyd olunan istifadələrdən başqa heç bir xüsusi istifadə nəzərdə tutulmur.

BÖLMƏ 8: Ekspozisiyaya nəzarət/fərdi qorunma

8.1. Nəzarət parametrləri

Bu məlumat mövcud deyil.

8.2. Ekspozisiya nəzarətləri

Şəxsi mühafizə avadanlığı

Dərinin qorunması

: Bu tövsiyə yalnız təhlükəsizlik məlumat vərəqində qeyd olunan, tərəfimizdən təqdim olunan və təyinatlı istifadə üçün nəzərdə tutulmuş məhsula aiddir. EN 16523-1-də qeyd olunanlardan kənara çıxan şərtlər altında digər maddələrdə həll edildikdə və ya qarışdırıldıqda, CE tərəfindən təsdiqlənmiş əlcəklərin təchizatçısına müraciət edin.

Ətraf mühitə məruz qalmaya nəzarət

: Məhsulun kanalizasiyaya daxil olmasının qarşısını alın.

BÖLMƏ 9: Fiziki və kimyəvi xassələri

9.1. Əsas fiziki və kimyəvi xassələri haqqında məlumat

Fiziki vəziyyət	Kristal	Yananlıq (bərk, qaz)	Məlumat yoxdur
Rəng	Ağ	Üst/əşağı alovlanma qabiliyyəti və ya exp. lim.	Məlumat yoxdur
Qoxu	Qoxusuz	Yanma nöqtəsi, alovlanma nöqtəsi	173,9 °C - qapalı fincan
Ərimə nöqtəsi/aralığı	135 - 152 °C	Öz-özünə alovlanma nöqtəsi	Məlumat yoxdur
İlkin qaynama nöqtəsi/aralığı	(parçalanma)	Parçalanma temperaturu	> 170 °C

Sitrik turşusu (monohidrat)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi

pH	20 °C-də 50 q/l-də 1,8	Sıxlıq	20 °C-də 1,54 q/sm ³
Özlülük kinematik	Məlumat yoxdur	Nisbi sıxlıq	Məlumat yoxdur
Özlülük dinamikası	Məlumat yoxdur	Nisbi buxar sıxlığı	Məlumat yoxdur
Həllədici	20 °C-də təxminən 880 q/l	Hissəciklərin xüsusiyyətləri	Məlumat yoxdur
Bölmə əmsali	log Pow: 20 °C-də -1,72	Oksidləşdirici xüsusiyyətlər	Heç biri
Buxar təzyiqi	25 °C-də < 0,01 hPa	Partlayıcı xüsusiyyətlər	Məlumat yoxdur

9.2. Digər məlumatlar

Nisbi buxar : 7,26 - (Hava = 1,0)

BÖLMƏ 10: Sabitlik və reaktivlik

10.1. Reaktivlik

Məlumat yoxdur.

10.2. Kimyəvi sabitlik

Məlumat yoxdur.

10.3. Təhlükəli reaksiya ehtimalı

Şiddətli reaksiyalar mümkündür: Metallar, Oksidləşdirici maddələr, Əsaslar, Azaldıcı maddələr

10.4. Qarşısının alınması üçün şərtlər

Məlumat yoxdur.

10.5. Uyğun olmayan materiallar

Məlumat yoxdur.

10.6. Təhlükəli parçalanma məhsulları

Yanğın zamanı: 5-ci bölməyə baxın

BÖLMƏ 11: Toksikoloji məlumat

11.1. (EC) 1272/2008 sayılı Qaydada müəyyən edilmiş təhlükə sinifləri haqqında məlumat

Kəskin toksiklik

: LD50 Ağızdan - Siçan - kişi və dişi - 5,400 mq/kq (OECD Test Təlimatları 401)
Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilmişdir: limon turşusu İnhalyasiya:
Məlumat yoxdur

Dərinin korroziyası/qıcıqlanması

: Dəri - Dovşan
Nəticə: Dəridə qıcıqlanma yoxdur - 4 saat (OECD Test Təlimatları 404)
Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilir: limon turşusu

Gözün ciddi zədələnməsi/qıcıqlanması

: Gözlər - Dovşan
Nəticə: Gözləri qıcıqlandırır. (OECD Test Təlimatları 405)
Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilir: limon turşusu
Qeyd: (ECHA)

Tənəffüs və ya dərinin həssaslaşması

: Uzun müddət və ya təkrar məruz qalma müəyyən həssas şəxslərdə allergik reaksiyalara səbəb ola bilər.

Germ hüceyrələrinin mutagenliyi

: Test növü: Ames testi
Test sistemi: Salmonella typhimurium
Metabolik aktivasiya: metabolik aktivasiya ilə və olmadan Metod: OECD Test Təlimatları 471
Nəticə: mənfəi
Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilmişdir: limon turşusu Sınaq növü:
Mutagenlik (məməli hüceyrə testi): mikronükleus.
Test sistemi: İnsan limfositləri
Metabolik aktivasiya: metabolik aktivləşdirmə olmadan Metod: OECD Test Təlimatları 487
Nəticə: müsbət
Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilir: limon turşusu Test növü:
Xromosom aberrasiyası testi
Növ: Siçovul
Hüceyrə növü: Sümük iliği Tətbiq yolu: Ağızdan
Metod: OECD Test Təlimatları 475 Nəticə: mənfəi
Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilir: limon turşusu
Test növü: dominant öldürücü test Növ: Siçovul

Müraciət marşrutu: şifahi

Metod: Qayda (EC) No 440/2008, Əlavə, B.22 Nəticə: mənfəi

Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilir: limon turşusu

Kanserojenlik

Reproduktiv toksiklik

STOT-tək məruz qalma

: Məlumat yoxdur.
: Məlumat yoxdur.
: İnhalyasiya - tənəffüs yollarının qıcıqlanmasına səbəb ola bilər.
Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilir: limon turşusu

STOT- təkrar məruz qalma

Aspirasiya təhlükəsi

: Məlumat yoxdur.
: Məlumat yoxdur.

Sitrik turşusu (monohidrat)

Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi

11.2. Endokrin pozucu xüsusiyyətlər

Qiymətləndirmələr

: Maddə/qarışıqda 0,1% və ya daha yüksək səviyyələrdə REACH Maddə 57(f) və ya Komissiya tərəfindən verilmiş tənzimləmə (Al) 2017/2100 və ya Komissiya Qaydası (Al) 2018/605 uyğun olaraq endokrin pozucu xüsusiyyətlərə malik hesab edilən komponentlər yoxdur.

BÖLMƏ 12: Ekoloji məlumat

12.1. Toksiklik

Balıq üçün toksiklik

: LC50 - Leuciscus idus (Qızıl orfe) - 440 - 760 mq/l - 96 h

Qeydlər: (IUCLID)

Qiymət aşağıdakı maddələrə bənzətmə ilə verilir: limon turşusu

Yosunlar üçün toksiklik

: IC5 - Scenedesmus quadricauda (Yaşıl yosunlar) - 640 mq/l - 7 d Qeydlər: (icazə verilən maksimum zəhərli konsentrasiya)(Li.)

Qiymət aşağıdakı maddələrə bənzətmə ilə verilir: limon turşusu (sitrik turşusu monohidrat)

Bakteriyalar üçün toksiklik

: Qeydlər: (maksimum icazə verilən zəhərli konsentrasiya) (Lit.)

Qiymət aşağıdakı maddələrə bənzətmə ilə verilir: limon turşusu (sitrik turşusu monohidrat)

12.2. Davamlılıq və deqradasiya

Bioloji parçalanma qabiliyyəti

: aerobik - Ekspozisiya müddəti 28 d
Nəticə: 97 % - Bioloji cəhətdən asanlıqla parçalana bilir.

(OECD Test Təlimatları 301B)

Qeydlər: Qiymət aşağıdakı maddələrin analoqu ilə verilir: limon turşusu

Biokimyəvi Oksigen Tələbi (BOD) 526 mq/q Qeydlər: (IUCLID)

Kimyəvi Oksigen Tələbi (COD) 728 mq/q Qeydlər: (IUCLID)

12.3. Bioakkumulyativ potensial

Məlumat yoxdur.

12.4. Torpaqda hərəkətlik

Məlumat yoxdur.

12.5. PBT və vPvB qiymətləndirməsinin nəticələri

Bu maddə/qarışıqda 0,1% və ya daha yüksək səviyyələrdə davamlı, bioakkumulyator və zəhərli (PBT) və ya çox davamlı və çox bioakkumulyator (vPvB) hesab edilən komponentlər yoxdur.

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 13: Utilizasiya ilə bağlı mülahizələr

13.1. Tullantıların emalı üsulları

BÖLMƏ 14: Nəqliyyat məlumatı

14.1. BMT nömrəsi

Nəqliyyat qaydalarına tabe deyil.

14.2. BMT-yə uyğun göndərmə adı

Təhlükəli mallar deyil.

14.3. Nəqliyyat təhlükəsi sinif(ləri)

Heç biri.

14.4. Qablaşdırma qrupu

Heç biri.

14.5. Ekoloji təhlükələr

Yox.

14.6. İstifadəçi üçün xüsusi ehtiyat tədbirləri

Məlumat yoxdur.

BÖLMƏ 15: Tənzimləyici məlumat

15.1. Maddə və ya qarışıq üçün xüsusi təhlükəsizlik, sağlamlıq və ətraf mühit qaydaları/qanunvericilik

Bu material təhlükəsizliyi məlumat vərəqi 1907/2006 sayılı Qaydaların (EC) tələblərinə uyğundur.

15.2. Kimyəvi təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi

Bu məhsul üçün kimyəvi təhlükəsizlik qiymətləndirilməsi aparılmamışdır

BÖLMƏ 16: Digər məlumat

2 və 3-cü bölmələrə istinad edilən H-Bəyanatlarının tam mətni.

: H319
H335

Ciddi göz qıcıqlanmasına səbəb olur.

Tənəffüs yollarının qıcıqlanmasına səbəb ola bilər.