



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)

Form No GBF - 31
Hazırlama Tarihi 17.07.2018
Revizyon Tarihi -
Revizyon -

SCREEN-QUADRO

Aluminyum silikat

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışımın Kimliği

Kimyasal Adı Aluminyum Silikat

Ticari Adı Screen Quadro

1.2. Madde/Müstahzarın Kullanımı: tarımsal kullanım

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı Agrikem Ziraat A.Ş.

Adres: Kazım Dirik Mah. 372 sk. No:3 Bornova İZMİR

Tel 0232 374 42 00

E-mail agrikem@agrikem.com

1.4. Acil Durum Telefonu

Acil İlk Yardım Merkezi 112

Zehir Danışma Merkezi 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma



Piktogram

Sinyal Kelime Tehlike

Cilt için tahrişe neden olur. H315

Göze ciddi zarar verir. H318

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre etiketleme



Piktogram

Sinyal Kelime Tehlike

Tehlike açıklama(lar)ı

P280: Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise :Tıbbi yardım/müdahale alın

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

2.3. Diğer Zararlar

-

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)

Form No GBF - 31
Hazırlama Tarihi 17.07.2018
Revizyon Tarihi -
Revizyon -

SCREEN-QUADRO Aluminyum silikat

3.1. Maddeler

Kimyasal İsmi	EC - No	CAS - No	Konsantrasyon	Sınıflandırması
Aluminyum silikat			%20-60	Cilt Tahriş. 2; H315 Göz

Bu bölümdeki H-ifadelerinin ve P-cümlelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.
Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde

Ciltle temas halinde kirlenmiş giysi ve ayakkabılar çıkartılmalı ve en az 15 dakika cilt akan su ile yıkanmalı, giysiler tekrar kullanmadan önce yıkanmalıdır.

Gözle teması halinde

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması halinde

Kusturmayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız.
Doktora danışınız.

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Uygun veri yoktur

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Uygun veri yoktur

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Özel solunum korunması kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

6.3. Muhafaza Etme Ve Temizlik İçin Yöntemler Ve Materyaller



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)

Form No GBF - 31
Hazırlama Tarihi 17.07.2018
Revizyon Tarihi -
Revizyon -

SCREEN-QUADRO

Aluminyum silikat

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız ve zararlı atık olarak imha ediniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Uygun veri yoktur

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Derinin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız.

Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine

ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Tam temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı: 0,11 mm

Emilim süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M)

Sıçrama ile temas Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

Emilim süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M)



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)

Form No GBF - 31
Hazırlama Tarihi 17.07.2018
Revizyon Tarihi -
Revizyon -

SCREEN-QUADRO

Aluminyum silikat

data source: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, phone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test method: EN374

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir ve müşteri tarafından beklenen kullanımın spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	renksiz
Koku	uygun veri yoktur
Koku Eşiği	uygun veri yoktur
pH	11,0-12,0
Erime noktası/Donma noktası	uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	1015 - 102 °C
Parlama noktası	Uygulanamaz
Buharlaştırma oranı	uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı,gaz)	uygun veri yoktur
Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	: uygun veri yoktur
Buhar basıncı	2,2 hPa nin 20 °C
Buhar yoğunluğu	uygun veri yoktur
Nispi yoğunluk	1,120-1,680 g/cm ³ nin 25 °C
Su içinde çözünürlüğü	tamamen karışabilir, çözünür
Dağılım katsayısı (noktanol/ su)	uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	uygun veri yoktur



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)

Form No GBF - 31
Hazırlama Tarihi 17.07.2018
Revizyon Tarihi -
Revizyon -

SCREEN-QUADRO

Aluminyum silikat

Bozunma sıcaklığı	uygun veri yoktur
Viskozite	uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	uygun veri yoktur
Donma Noktası	uygun veri yoktur

9.2. Diğer Bilgiler

Uygun veri yoktur

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime** Uygun veri yoktur
10.2. Kimyasal Kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı Uygun veri yoktur
10.4. Kaçınılması gereken durumlar Uygun veri yoktur
10.5. Kaçınılması Gereken Malzemeler

Asitler, Alüminyum, Çinko, kurşun, kalay ve alaşımlar

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Uyumsuz materyallerle teması ile patlayıcı hidrojen oluşur. Asitler ile ekzotermik reaksiyon verir.
Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1. Toksik Etkileri Hakkında Bilgi

Akut toksisite

Oral, LD50: > 3400 mg/kg (rat) Dermal, uygun veri yok

Deri Aşınması/Tahrişi: Tahriş edicidir

Ciddi göz hasarları/tahrişi: Oldukça tahriş edicidir. Derhal yıkanmazsa daha sonra muhtemel ciddi zarar verir.

Solunum Yolları veya Cilt hassaslaşması

Ürün püskürtülmezse veya yukarıdan dökülmezse solunamaz. Solunması halinde solunum sistemi için tahriş edicidir

Eşey Hücre Mutajenitesi: uygun veri yoktur

Kanserojenite: uygun veri yoktur.

Üreme Toksikitesi: uygun veri yoktur

Belirli hedef organ Toksikitesi -tek maruz kalma: uygun veri yoktur

Belirli hedef organ Toksikitesi - tekrarlanan maruz kalma: uygun veri yoktur

Aspirasyon Zararı: uygun veri yoktur

Ek Bilgi

RTECS: uygun veri yoktur

Malzeme, mukoz membranlar ile üst solunum yolları, gözler ve cilt dokuları üzerinde aşırı tahrip etkisine sahiptir. (Sodium hydroxide)



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)

Form No GBF - 31
Hazırlama Tarihi 17.07.2018
Revizyon Tarihi -
Revizyon -

SCREEN-QUADRO

Aluminyum silikat

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Toksikite

Balık, LC50 (96 h Brachydaniorerio): 1108mg/l Suda yaşayan omurgasızlar, EC50 (96 h Daphnia Magna):1700mg/l

Bakteri:ECO (18 h)> 348 mg/L

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik Değişken değildir

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: Birikim: Yok

12.4. Toprakta Hareketliliği: uygun veri yoktur

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler Sudaki yaşam için zararlıdır.

13. BERTERAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri Ürünün Bertarafı

Bir asitle(seyreltik çözelti: hidroklorik asit) nötralize edin.

Ambalaj Bertarafı

Kabı su ile yıkayınız. Atık su tesisinden geçirdikten sonra suyu geri kazanabilirsiniz.

11 Temmuz 1993 tarih ve 21634 sayılı Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği'ne uyulmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1. UN numarası

ADR/RID: c IMDG: 3266 IATA: 3266

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR/RID: AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK

IMDG: Corrosive liquid, basic, inorganic

IATA: Corrosive liquid, basic, inorganic

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4. Ambalaj Grubu

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5. Çevresel Zararlar

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6. Kullanıcı İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER uygun veri yoktur

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık Uygun veri yoktur

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları
Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)

Form No	GBF - 31
Hazırlama Tarihi	17.07.2018
Revizyon Tarihi	-
Revizyon	-

SCREEN-QUADRO

Aluminyum silikat

Uygun veri yoktur.

16. DİĞER BİLGİLER

Revizyon Bilgileri

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) esaslarına uygun olarak tekrar hazırlanmıştır.

2 ve 3. bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H315: Cilt için tahrişe neden olur.

H318: Göze ciddi zarar verir.

P280: Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise:Tıbbi yardım/müdahale alın

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler ürünün bu haline uygulanır ve Agrikem Ziraatı'nın spesifikasyonlarına uymaktadır. Formülasyon veya karıştırma halinde yeni bir tehlike olmamasına emin olunmalıdır.

Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler tedarikçi firmadan alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Bununla birlikte tüm bilgiler doğruluğuna ilişkin açık veya örtülü herhangi bir garanti olmaksızın verilmiştir.

Burada verilen bilgiler, bu dokümanın basıldığı tarihte sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Yeni verilerin revizyonu yapılmaktadır.

Belirlenen kullanım alanı dışındaki uygulamalarda, kullanıcılar olası ek tehlikelerin mevcut olabileceğini bilmelidir. Bu belge sadece önlem ve güvenlik amacıyla kullanılmalı ve çoğaltılmalıdır. Yasal ve teknik mevzuata ve kullanım kurallarına yapılan referanslar mevcut tüm bilgileri kapsadığı şeklinde algılanmamalıdır.

Kullanım depolama ve diğer konularda bu dokümanlarda başvurmak tamamen ürün kullanıcısının sorumluluğundadır.

Ürünün sahibinin, ürününü ürün ile temasta olacak bir diğer kişiye vermesi kullanıcının Sorumluluğundadır. (kullanım, depolama, konteyner temizliği ve diğer işlemler).