



# Spraygro Sıvı Gübreler

ABN 47 007 974 496

## Güvenlik Bilgi Formu

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS)

### Bonanza

Derleme tarihi 2/10/2024  
Son revizyon tarihi  
Geçerlilik süresi 1/10/2029  
Sürüm 1

#### BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımlanması

##### 1.1 Ürün Tanımlayıcı

Ürün Adı: Bonanza  
CAS Numarası: Uygulanmaz, karışım  
Ürün Kodu: Bonanza  
Formül: Uygulanmaz, karışım  
Eşanlamlı: Mevcut değil

##### 1.2 Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı: Gübre

##### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları

Şirket Adı: Spraygro Sıvı Gübreler  
Adres: 76 Grand Trunkway, Gillman, SA, 5013, AVUSTRALYA  
Telefon: +61 8 8447 7266

##### 1.4 Acil durum numarası

Acil durum irtibat numaraları: + 61 438 897 977 - Ürün Kimyageri

#### BÖLÜM 2: Tehlikelerin Tanımlanması

Avustralya Tehlikeli Mallar Kanunu (ADG Kanunu) kriterlerine göre karayolu ve demiryolu taşımacılığı için Tehlikeli Mal olarak sınıflandırılmamıştır; TEHLİKESİZ MAL.

Bu malzeme, Safe Work Australia'ya göre tehlikelidir; TEHLİKELİ MADDE.

##### Madde veya karışımın sınıflandırılması:

Ciddi Göz Hasarı, kategori 1

Cilt tahrişi, kategori 2

SİNYAL KELİMESİ:

TEHLİKE



##### Tehlike Beyanı/Beyanları:

H315: Cilt tahrişine neden olur

H318: Ciddi göz hasarına neden olur

Hüseyin KÜÇÜK  
Kimyasa Değerlendirme Uzmanı  
Yeterlilik Belge No: N80000006 & 25.12.2023  
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028  
Cep: 0507 280 38 03

**Zehirli Maddeler Listesi: Atanmamış Önlem****Beyanları: Öleme:**

P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.

**Müdahale:**

P310: Derhal ZEHİR MERKEZİ veya doktoru arayın. P362: Kirlenmiş giysileri çıkarın.

P305+351+338: GÖZLERDE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve kolayca çıkarılıyorsa kontakt lensleri çıkarın – yıkamaya devam edin.

P332+313: Cilt tahrişi meydana gelirse: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**Depolama:****Bertaraf:**

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

**BÖLÜM 3: Bileşim/Bileşenler Hakkında Bilgi****3.1 Bileşenler**

| Bileşenler                      | CAS Numarası | Oran        | Malzeme Tehlike Kodları |
|---------------------------------|--------------|-------------|-------------------------|
| su                              |              | %30 ila %60 |                         |
| potasyum silikat                | 1312-76-1    | %10 ila %30 | H290, H314, H318, H335  |
| potasyum/organik asit kompleksi | atanmamış    | %1 ila %10  |                         |
| hümk asit, potasyum tuzu        | 68514-28-3   | < %1        |                         |

**BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri**

Tavsiye için Zehir Bilgi Merkezi ile iletişime geçin (örneğin, Avustralya 131 126).

**Soluma:**

Aerosoller solunduğunda:

- Kontamine bölgeden uzaklaşın.
- Genellikle başka önlemler alınması gerekmez.

**Ciltle temas:**

Cilt veya saçla temas halinde:

- Vücudu ve giysileri derhal suyla yıkayın (varsa güvenlik duşu kullanın).
- Ayakkabılar dahil tüm kirlenmiş giysileri çıkarın.
- Cildi ve saçı akan suyla yıkayın. Zehirlenme Bilgi Merkezi ile iletişime geçin.
- Hastaneye veya doktora götürün.

**Gözle temas:**

Bu ürün gözlerle temas ederse:

- Hemen göz kapaklarını ayırın ve gözü akan suyla sürekli yıkayın.
- Zehirlenme bilgi merkezine veya bir doktora başvurun ve durumunuz söylenene kadar yıkamaya devam edin.
- Hastaneye veya doktora götürün.
- Takılıysa kontakt lenslerin çıkarılması, bu konuda uzman personel tarafından yapılmalıdır.

**Yutulması durumunda:**

Yutulma durumunda:

**Hüseyin KÜÇÜK**  
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı  
Yeterlilik Belge No: HİT-2019-06 & 25.12.2023  
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028  
Cep: 0507 280 38 03



- Tavsiye için, Zehir Bilgi Merkezi veya bir doktora hemen başvurun.
- Acil hastane tedavisi gerekebilir.
- Kusma durumunda, hava yolunun açık kalmasını sağlamak ve aspirasyonu önlemek için hastayı öne eğin veya sol tarafına yatırın.
- Uykulu veya bilinç kaybı belirtileri gösteren bir kişiye asla sıvı vermeyin. Yani, bilinç kaybı.
- Ağzını çalkalamak için su verin, ardından sıvıyı yavaşça ve kazazede rahatça içebileceği kadar verin.
- Gedikmeden hastaneye veya doktora götürün.
- Hastayı dikkatle gözlemleyin.

#### Maruz Kalma Belirtileri ve Semptomları:

Nefes darlığı, öksürük.

#### Doktor için not:

Semptomatik ve destekleyici tedavi uygulayın.

### BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

#### Söndürme maddeleri

- Kullanılabilecek yangın söndürücü türünde herhangi bir kısıtlama yoktur.
- Çevreye uygun söndürme maddeleri kullanın.

#### Alt tabaka veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Bilinen yoktur

#### İtfaiyeciler için tavsiyeler

- İtfaiyeyi uyarın ve tehlikenin yerini ve niteliğini bildirin.
- Yangın durumunda solunum cihazı ve koruyucu eldiven giyin.
- Mevcut tüm önlemleri alarak, dökülen maddenin kanalizasyona veya su yollarına karışmasını önleyin.
- Çevreye uygun yangın söndürme prosedürlerini uygulayın.

#### Yangın/Patlama Tehlikesi:

- Yanmaz
- Ayrışma ürünleri aşağıdaki toksik ve/veya aşındırıcı dumanlara neden olabilir:
  - karbon monoksit

İtfaiyeciler, ayrışma ürünlerine maruz kalma riski varsa, bağımsız solunum cihazı ve uygun koruyucu giysiler giymelidir. Ürünler maruz kalma riski varsa, bağımsız solunum cihazı ve uygun koruyucu giysiler giymelidir.

### BÖLÜM 6: Kazara Sızıntı Önlemleri

#### Küçük sızıntılar

- Dökülmeyi derhal temizleyin
- Temizlik sırasında kişisel koruyucu ekipman giyin (bkz. bölüm 8 ).
- Döküntüyü kum, toprak veya diğer inert malzemelerle temizleyin.
- Nötralize etmek için (tercih edilirse), doğrudan asit kullanmayın, kum ve asit kullanın.
- Temizlemek için süpürün/kürekle alın. Yerel, eyalet ve federal hükümetler tarafından belirlenen prosedürlere uyun.

#### Büyük Sızıntı

- Personeli alandan uzaklaştırın
- İtfaiye veya diğer tehlike kurumlarıyla iletişime geçin.
- Bu ürünün dökülmesi durumunda koruyucu gözlük takıldığından emin olun.

Döküntülerin kanalizasyona ve kamuya açık su kaynaklarına girmesini önleyin. Sıvı kanalizasyona veya kamuya açık su kaynaklarına girerse yetkilileri bilgilendirin suya karışırsa yetkililere bildirin.

## BÖLÜM 7: Taşıma ve Depolama

### Güvenli Kullanım Önlemleri

- Cilt ve gözle temasından kaçının.
- Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ellerinizi ve diğer maruz kalan bölgeleri yumuşak sabun ve suyla yıkayın.

### Güvenli saklama koşulları

- Serin, kuru, iyi havalandırılmış ve doğrudan güneş ışığı almayan bir yerde saklayın.
- Gıda maddeleri veya gıda kartonlarının yakınında saklamayın.
- Bölüm 10'da açıklanan uyumsuz malzemelerden uzak tutun.
- Kullanılmadığında kapları kapalı tutun.
- Düzenli olarak dökülme olup olmadığını kontrol edin.
- Çocukların ve evcil hayvanların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolü/Kişisel Koruma

**Kontrol Parametreleri:** Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonları tarafından bu özel malzeme veya bileşenleri için herhangi bir değer atanmamıştır.

### Uygun Mühendislik Kontrolleri:

1000 litrelik IBC konteynerler için, musluğun arızalanması durumunda bir acil durum planının hazır olduğundan emin olun.

### Kişisel Korumacı Donanım

#### Göz ve Yüz Koruması

- Gözlük veya yüz kalkanı takın ve sıçramayı önlemek için tüm önlemleri alın.
- Kontakt lenslerin tahriş edici maddeleri yoğunlaştırabileceğinden kullanılması tavsiye edilmez.

#### Cilt Koruması

- Kimyasal maddelere dayanıklı UZUN eldivenler giyin.
- Lastik çizme giyin.
- Önlük veya tulum giyin.
- Çıplak cildi ortaya çıkaran giysiler veya ayakkabılar giymeyin.

#### Solunum Koruması

- Normal koşullar altında gerekli değildir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Fiziksel durum:     | Sıvı            |
| Renk:               | siyah           |
| Koku:               | yok             |
| pH (ortalama):      | 12,0            |
| Donma noktası:      | < 0° C          |
| Kaynama noktası:    | ~ 105° C        |
| Parlama noktası:    | yok             |
| Buharlaştırma hızı: | veri yok        |
| Yanıcılık:          | yanıcı değildir |
| Buhar basıncı:      | su ile aynı     |
| Buhar yoğunluğu:    | su ile aynı     |

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Özgöl ağırlık:                  | 1,29 (su = 1)                         |
| Çözünürlük:                     | Suda tamamen çözünür                  |
| Bölünme katsayısı               | veri yok                              |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | veri yok                              |
| Ayrışma sıcaklığı               | veri yok                              |
| Viskozite                       | 1 ila 100 mm <sup>2</sup> /s (su = 1) |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Reaktivite

### Reaktivite ve İlgili Tehlikeler

- Asidik kimyasallarla reaksiyona girerek tehlikeli olmayan tuz çökeltileri oluşturur.
- Asidik kimyasallarla reaksiyona girdiğinde yüksek derecede ekzotermiktir.

### Kararlılık

- Normal kullanım koşullarında kararlıdır.
- Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### Kaçınılması gereken koşullar

Bölüm 7'ye bakınız

### Uyumsuz malzemeler

Uyumsuz olduğu maddeler:

- Asidik kimyasallar

### Tehlikeli ayrışma ürünleri

- karbon monoksit

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

Ürün, bu Güvenlik Bilgi Formu ve ürün etiketine uygun olarak kullanıldığında, sağlığa olumsuz bir etkisi beklenmez. Ürünün yanlış kullanılması ve aşırı maruz kalma durumunda ortaya çıkabilecek semptomlar veya etkiler şunlardır:

### Yutulması

- Yutulması mide bulantısı, kusma, ishal ve karın ağrısına neden olabilir.

### Gözle temas:

- Gözleri ciddi şekilde tahriş eder. Gözleri aşındırır; temas halinde kornea yanıklarına neden olabilir. Gözlerin kirlenmesi kalıcı yaralanmalara neden olabilir.

### Ciltle temas:

- Ciltle temas şiddetli tahrişe neden olur.

### Solunum:

- Bu sıvının bileşenlerinin sağlık üzerinde olumsuz etkileri veya solunum yollarında tahrişe neden olduğu düşünülmemektedir (EC Direktifleri'ne göre sınıflandırılmıştır) ve ürün uçuğu değildir.

### Kronik:

Hüseyin KÜŞÜK  
Kimyasa Değerlendirme Uzmanı  
Yeterlilik Belge No: NBK-12006 & 25.12.2023  
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028  
Cep: 0507 280 38 03



- Bu sıvıdaki bileşenlerin sağlığa olumsuz kronik etkileri olmadığı düşünülmektedir (EC Direktifleri'ne göre sınıflandırılmıştır Direktifleri ). Önlem olarak, tüm yollardan maruz kalma en aza indirilmelidir.

#### Bireysel bileşenlerin tehlikeleri\*

| Bileşenler                      | Akut Toksikite                      | Tahriş                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| potasyum silikat                | Sıçan için LD50 (oral) > 5000 mg/kg | cilt/göz tahriş edici      |
| potasyum/organik asit kompleksi | yetersiz veya veri yok              | yetersiz veya hiç veri yok |
| hümkik asit, potasyum tuzu      | Sıçan için LD50 (oral) = 2000 mg/kg | tahriş edici değildir      |

\* Hassasiyet, genetik toksisite, kanserojenlik dahil olmak üzere ek toksisite verileri Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) veritabanlarında bulunabilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

- SU YOLLARI KİRLETMEYİN

Ürünün ekotoksitesi: Mevcut veri yok

#### - Bireysel bileşenlerin ekotoksitesi\*

| Bileşenler                      | Akut Su Toksikitesi                |  |
|---------------------------------|------------------------------------|--|
| potasyum silikat                | LC50 (48 saat) Leuciscus >146 mg/L |  |
| potasyum/organik asit kompleksi | yetersiz veya veri yok             |  |
| hümkik asit, potasyum tuzu      | LC50 (96 saat) Poecilia = 128 mg/L |  |

\* Uzun vadeli sucul toksisite, sucul omurgasızlar, algler/mikroorganizmalar dahil olmak üzere ek toksisite verileri Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) veritabanlarında bulunabilir.

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bu ürünle ilgili özel veri bulunmamaktadır.

Biyobirikim Potansiyeli: Bu ürünle ilgili özel veri bulunmamaktadır.

Toprakta hareketlilik: Bu ürünle ilgili özel veri bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertarafı İlgili Hususlar

#### Bertaraf yöntemleri:

- Mümkünse temiz kapları yeniden kullanın veya geri dönüştürün.
- Bertaraf önerileri için yerel yönetim makamlarına başvurun. Malzemeyi lisanslı bir atık yüklenicisi aracılığıyla bertaraf edin. Normalde onaylı katı atık sahasında bertaraf edilmeye uygundur.

## BÖLÜM 14: Taşıma ile ilgili hususlar

Kara Nakliyesi

Deniz Taşımacılığı (IMDG)

Hava Taşımacılığı (IATA)

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

Bu ürünün bileşenleri Avustralya Kimyasal Maddeler Envanterinde (AICS) listelenmiştir veya AICS'de listelenen diğer malzemelerden (tescilli) üretilmiştir.

Avustralya Tehlikeli Mallar Kanunu (ADG Kanunu) kriterlerine göre tehlikeli mal olarak sınıflandırılmamıştır.

nakliye

Bu malzeme, Safe Work Australia'ya göre tehlikelidir; TEHLİKELİ MADDE.

Zehirli Madde Listesi: Atanmamış (SUSMP)

#### BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Bu SDS aşağıdakiler kullanılarak hazırlanmıştır:

- Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi GHS (7. Baskı) 2017.
- Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi GHS (9. Baskı) 2021.
- Avrupa Kimyasallar Ajansı C&L Envanteri
- Tehlikeli Kimyasallar için Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması (Safe Work Australia 2016)
- WHS Yönetmelikleri Kapsamında Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılmasına İlişkin Kılavuz (Safe Work Australia 2011)
- Avustralya Kimyasal Madde Envanteri (AICS)
- Zehir Standartları, SUSMP (2022)
- Avustralya Karayolu ve Demiryolu Tehlikeli Malların Taşınması Yönetmeliği. Sürüm 7.7 (2020)

Bu SDS, yayınlandığı tarihteki bilgimiz dahilinde, malzemenin kimyasal sağlık ve güvenlik tehlikelerini ve malzemenin güvenli bir şekilde kullanılmasına ilişkin genel kılavuzları özetlemektedir. Spraygro Liquid Fertilizers Pty Ltd, ürünün kullanılabileceği koşulları öngöremez veya kontrol edemez, bu nedenle her kullanıcı, kullanmadan önce malzemenin kullanımından kaynaklanan riskleri değerlendirmeli ve kontrol etmelidir.

Derleme tarihi 2/10/2024

Revizyon tarihi

Sürüm 1

Belgenin sonu

**Hüseyin KÜÇÜK**  
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı  
Yeterlilik Belge No: M... 66 & 25.12.2023  
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028  
Cep: 0507 260 38 03