



Spraygro Sıvı Gübreler

ABN 47 007 974 496

Güvenlik Bilgi Formu

KÜresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS)

Sprayphos 620 NPK

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: Sprayphos 620 NPK
CAS Numarası: Uygulanamaz, karışım
Ürün Kodu: Sprayphos 620 NPK
Formül: Uygulanamaz, 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 tedarikçisi hakkında ayrıntılar

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; TEHLİKELİ OLMAYAN MAL.

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

Madde veya karışımın sınıflandırılması:

Göz tahrişi, kategori 2

SİNYAL KELİMESİ: UYARI



Tehlike Beyanları:

H319: Ciddi göz tahrişine neden olur

Zehirli Maddeler Listesi: Atanmamış

Önlem Beyanları:

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NPK 0016 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 05.12.2028
Ser: 0307 240 38 03

Önleme:

P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın.

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

Müdahale:

P305+351+338: GÖZLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarın – yıkamaya devam edin.

P337+313: Göz tahrişi devam ederse tıbbi yardım/müdahale alın.

Depolama:

İmha:

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		%10 ila %30	
potasyum fosfit	13977-65-6	%30 ila %60	H319
dipotasyum fosfit	13492-26-7	%10 ila %30	
diğer bileşenler, tehlikeli olmayan	atanmamış	< %1	

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

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

Soluma:

Aerosoller solunduğunda:

- Kirlenmiş alandan uzaklaştırın.
- Genellikle başka önlemler alınması gerekmez.

Ciltle temas:

Cilt veya saçla temas halinde:

- Cildi ve saçı akan suyla yıkayın.
- Tahriş belirgin ise tıbbi yardım alın.

Gözle temas:

Bu ürün gözlerle temas ederse:

- Göz kapaklarını hemen açın ve gözü akan suyla sürekli yıkayın.
- Zehirlenme bilgi merkezine veya bir doktora başvurun ve durmanız 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 Belgesi No: NİS-2023-06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belgesi Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 280 38 03

- Tavsiye için, Zehir Bilgi Merkezi veya bir doktora hemen başvurun.
 - Acil hastane tedavisi gerekebilir.
 - Kusma meydana gelirse, hava yolunu açık tutmak ve aspirasyonu önlemek için hastayı öne doğru eğin veya sol tarafına yatırın.
 - Uykulu veya bilinç kaybı belirtileri gösteren bir kişiye asla sıvı vermeyin.
- 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:

Fosfat tuzlarının yutulması, ishal ve karın kramplarına neden olan ozmotik bir katartik etkiye neden olabilir. Kalsiyum tuzları hariç tüm fosfat tuzları, hipokalsemi riski taşır. Potasyum fosfat tuzları, kardiyak aritmiye neden olabilecek hiperkalemi riski taşır.

Doktorlara Not:

Potasyum fosfat zehirlenmesinde, kandaki kalsiyum ve potasyum düzeyleri izlenmelidir.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

Söndürme maddeleri

- Kullanılabilecek söndürücü türü konusunda herhangi bir kısıtlama yoktur.
- Çevreye uygun söndürme maddeleri kullanın.

Alt tabaka veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Oksitleyici maddelerle, yani nitrat, oksitleyici asitler, klorlu ağartıcılar, havuz kloru vb. ile kontaminasyondan kaçının, çünkü yangına neden olabilir.

İtfaiye ekipleri için tavsiyeler

- İtfaiyeyi uyarın ve tehlikenin yerini ve niteliğini bildirin.
- Yangın durumunda solunum cihazı ve koruyucu eldiven giyin.
- Mevcut tüm yöntemlerle 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 dumanları üretebilir:
 - fosfor oksitler

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

BÖLÜM 6: Kazara Sızıntı Önlemleri

Küçük sızıntılar

- Döküntüleri derhal temizleyin
- Temizlik sırasında kişisel koruyucu ekipman giyin (bkz. bölüm 8).
- Döküntüyü kum, toprak veya diğer inert malzemelerle temizleyin.
- Atıkların temizlenmesi için süpürge/kürek kullanın. Yerel, eyalet ve federal hükümetler tarafından belirlenen prosedürlere uyun.

Büyük Sızıntı

- Personeli alandan uzaklaştırın
- İtfaiye veya diğer tehlike kurumlarıyla iletişime geçin.

Döküntülerin kanalizasyona ve kamuya açık su kaynaklarına girmesini önleyin. Sıvı kanalizasyona veya kamuya açık su kaynaklarına girerse yetkilileri bilgilendirin suya girerse 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 havalandırılan ve doğrudan güneş ışığı almayan bir yerde saklayın.
- Gıda maddeleri veya gıda kartonlarının yakınında saklamayınız.
- Bölüm 10'da açıklanan uyumsuz malzemelerden uzak tutun.
- Kullanılmadığında kapları kapalı tutun.
- Düzenli olarak dökülme olup olmadığını kontrol edin.
- Çocukların ve evcil hayvanların erişemeyeceği bir yerde 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 Kontroller:

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

Kişisel Korumaya Donanım

Göz ve Yüz Koruması

- Gözlük veya yüz kalkını takın ve sıçramayı önlemek için tüm önlemleri alın.
- Kontakt lenslerin kullanılması, tahriş edici maddelerin yoğunlaşmasına neden olabileceğinden 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.

Soluma koruması

- Normal koşullar altında gerekli değildir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel durum:	Sıvı
Renk:	berrak
Koku:	yok
pH (ortalama):	5,8
Donma noktası:	< 0° C
Kaynama noktası:	~ 105° C
Parlama noktası:	yok
Buharlaştırma hızı:	veri yok
Yanıcılık:	yanıcı değildir
Buhar basıncı:	su ile aynı

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: M99... 25.12.2023
Yeterlilik Belge No: 25.12.2028
Cep: 0507 260 38 03

Buhar yoğunluğu:	su ile aynı
Özgül ağırlık:	1,52 (su = 1)
Çözünürlük:	Suda tamamen çözünür
Bölünme katsayısı	veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	veri yok
Ayrışma sıcaklığı	veri yok
Viskozite	1 ila 100 mm ² /s (su = 1)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Reaktivite

Reaktivite ve İlgili Tehlikeler

- Oksitleyici maddelerin varlığında ekzotermik olabilir.

Kararlılık

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

Kaçınılması gereken koşullar

Bölüm 7'ye bakınız

Uyumsuz malzemeler

Uyumsuz olduğu maddeler:

- Oksitleyiciler

Tehlikeli Ayrışma Ürünleri

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 tahriş eder.

Ciltle temas:

- Bu sıvının bileşenleri (EC Direktifleri'ne göre sınıflandırıldığı üzere) cildi tahriş edici olarak kabul edilmese de, doğrudan temas tavsiye edilmez, iyi hijyen uygulamaları kullanılmalıdır.

Soluma:

- Bu sıvının bileşenlerinin sağlık üzerinde olumsuz etkileri veya solunum yollarında tahrişe neden olduğu düşünülmektedir (EC Direktifleri sınıflandırmasına göre) ve ürün uçucu değildir.

Kronik:

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: N/A-2023-06 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2023
Çep: 0507 240 38 03

- Bu sınıfın bileşenleri için sağlığa zararlı kronik etkiler dikkate alınmamaktadır (EC Direktifleri'nde sınıflandırıldığı şekilde Direktifleri tarafından sınıflandırıldığı şekliyle). Önlem olarak, tüm yollardan maruz kalma en aza indirilmelidir.

Bireysel bileşenlerin tehlikeleri*

Bileşenler	Akut Toksisite	Tahriş
potasyum fosfit	LD50 Sığan (oral) > 2000 mg/kg	göz tahriş edici
dipotasyum fosfit	yetersiz veya veri yok	yetersiz veya veri yok
diğer bileşenler, tehlikeli olmayan	yetersiz veya veri yok	yetersiz veya veri yok

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

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

- SU YOLLARI KİRLİTMEYİN

Ürünün ekotoksisitesi: Mevcut veri yoktur

- Bireysel bileşenlerin ekotoksisitesi*

Bileşenler	Akut Su Toksisitesi
potasyum fosfit	LC50 (96 saat) Brachydanio > 200 mg/L
dipotasyum fosfit	yetersiz veya veri yok
diğer bileşenler, tehlikeli olmayan	yetersiz veya veri yok

* 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.

Biyoakümülatif Potansiyel: Bu ürünle ilgili spesifik veri bulunmamaktadır

Toprakta Hareketlilik: Bu ürünle ilgili spesifik veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 13: Bertarafılgili 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 Maddeler Kanunu (ADG Kanunu) kriterlerine göre tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

