



Spraygro Sıvı Gübreler

ABN 47 007 974 496

Güvenlik Bilgi Formu

Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS)

Copperguard NPK %6 w/w

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: Copperguard NPK %6 w/w
CAS Numarası: Uygulanamaz, karışım
Ürün Kodu: Copperguard NPK %6 w/w
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:

Akut Toksikite, kategori 4
Akut sucul toksisite, kategori 2
Kronik sucul toksisite, kategori 3
Göz tahrişi, kategori 2
Cilt tahrişi, kategori 2

SİNYAL KELİMESİ:

UYARI



Tehlike Beyanı/Beyanları:

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: NB00000006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge No: NB00000006 & 25.12.2028
Cep: 0807 280 38 03

H302: Yutulması halinde zararlıdır
H312: Ciltle temas halinde zararlıdır H315: Cilt tahrişine neden olur
H319: Ciddi göz tahrişine neden olur H401: Sucul yaşam için toksiktir
H412: Su yaşamına zararlıdır ve uzun süreli etkileri vardır

Zehirli Maddeler Listesi: S6 (SUSMP)

Önlem Beyanları: Önleme:

P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P270: Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. P273: Çevreye salınmasını önleyin.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.

Müdahale:

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİRLENME MERKEZİ veya doktoru arayın.
P330: Ağzınızı çalkalayın.
P362: Kirlenmiş giysileri çıkarın.
P363: Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın.
P301+310: YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİRLENME MERKEZİ veya doktoru arayın.
P305+351+338: GÖZLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarın – yıkamaya devam edin.
P332+313: Cilt tahrişi oluyorsa: Tıbbi yardım/müdahale alın. 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		%30 ila %60	
bakır amonyum diasetat	43043-77-2	%30 ila %60	H302, H315, H319, H400, H410
diğer bileşenler, tehlikeli olmayan	atanmamış	%1 ila %10	

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

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

Soluma:

Aerosoller bulunduğunda:

- Kirlenmiş alandan uzaklaştırın.
- Diğer önlemler genellikle gereksizdir.

Ciltle temas:

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: MB-006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 280 38 03

Cilt veya saçla temas halinde:

- Vücudu ve giysileri derhal suyla yıkayın (varsa güvenlik duşu kullanın).
- Ayakkabılar dahil olmak üzere tüm kirlenmiş giysileri çıkarın.
- Cildi ve saçları 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 durmanız söylenene kadar yıkamaya devam edin.
- Hastaneye veya doktora götürün.
- Takılıysa kontakt lenslerin çıkarılması, bu konuda uzman personel tarafından yapılmalıdır.

Yutulması durumunda:

Yutulması durumunda:

- 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 doğru 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.
- Gecikmeden hastaneye veya doktora götürün.
- Hastayı dikkatle gözlemleyin.

Maruz Kalmanın Belirtileri ve Semptomları:

Kronik bakır zehirlenmesi, Wilson hastalığı olan insanlarda görüldüğü gibi, karaciğer sirozu, beyin hasarı ve demiyelinizasyon, böbrek bozuklukları ve korneada bakır birikimi ile karakterizedir.

Doktorlara Not:

Bakır zehirlenmesi için CaNa2EDTA önerilmiştir.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

Söndürme maddeleri

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

Alt tabaka veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Yanıcı gazlar açığa çıkarabilecek indirgeyici maddeler, yani metal hidritler, fosfinler, sülfidler ile kontaminasyondan kaçının. Yanıcı gazlar açığa çıkarabilir.

İtfaiye ekipleri 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

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

- 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:	koyu mavi
Koku:	yok
pH (ortalama):	7,0
Donma noktası:	< 0° C
Kaynama noktası:	~ 105° C
Parlama noktası:	yok
Buharlaşma hızı:	veri yok
Yanıcılık:	yanıcı değildir
Buhar basıncı:	su ile aynı
Buhar yoğunluğu:	su ile aynı
Özgül ağırlık:	1,19 (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

- İndirgeyici maddelerin varlığında ekzotermik olabilir.
- Bazik (alkali) kimyasallara maruz kaldığında amonyak buharı açığa çıkabilir.
- Fosfatlarla reaksiyona girerek tehlikeli olmayan tuz çökeltileri oluşturur.

Kararlılık

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

Kaçınılması gereken koşullar

Bölüm 7'ye bakınız

Uyumsuz malzemeler

Uyumsuz olduğu maddeler:

- İndirgeyici maddeler

Tehlikeli ayrışma ürünleri

- karbon monoksit

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: KİMYA-2016 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 280 38 03

Ürün bu Güvenlik Bilgi Formu ve

ürün etiketi. 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.
- Yutulması ciddi akut zehirlenmeye neden olabilir.

Gözle temas:

- Gözleri tahriş eder.

Ciltle temas:

- Ciltle temas halinde 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 uçuşu değildir.

Kronik:

- Bu sıvının bileşenleri için sağlığa zararlı kronik etkiler dikkate alınmamaktadır (EC Direktifleri'ne göre sınıflandırılmıştır). Önlem olarak, tüm yollardan maruz kalma en aza indirilmelidir.

Bireysel bileşenlerin tehlikeleri*

Bileşenler	Akut Toksikite	Tahriş
bakır amonyum diasetat	diğer bileşiklerden çıkarılan toksisite	tahriş edici olduğu tahmin ediliyor
diğer bileşenler, tehlikeli olmayan	yetersiz veya hiç veri yok	yetersiz veya hiç 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
- Sucul yaşam için zehirli
- Suda yaşayan canlılar için uzun süreli etkileri olan zararlı madde

Ürün için ekotoksikite: Mevcut veri yok

- Bireysel bileşenler için ekotoksikite*

Bileşenler	Akut Su Toksikitesi	
bakır amonyum diasetat	yetersiz veya veri yok	
diğer bileşenler, tehlikeli olmayan	yetersiz veya hiç 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

Biyobirikim Potansiyeli: Bu Ürünle ilgili özel veri bulunmamaktadır

Toprakta hareketlilik: Bu Ürünle ilgili özel veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertarafıla İlgili Hususlar

Bertaraf yöntemleri:

- Mümkün olduğunda temiz kapları yeniden kullanın veya geri dönüştürün.
- Atık bertarafı ile ilgili öneriler için yerel yönetim yetkililerine danışın. Malzemeyi lisanslı bir atık bertaraf şirketi aracılığıyla bertaraf edin. Normalde onaylı katı atık sahasında bertaraf edilmeye uygundur.

BÖLÜM 14: Taşıma Hususları

Kara Taşımacılığı

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 nakliye için Tehlikeli Mal olarak sınıflandırılmamıştır.

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

Zehirli Maddeler Listesi: 6 (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)
- Zehirli Maddeler Standardı, SUSMP (2022)
- Avustralya Karayolu ve Demiryolu Tehlikeli Malların Taşınması Yönetmeliği. Sürüm 7.7 (2020)
- Franchitto, N., Maillay, P., Georges, B., Galinier, A., Telmon, N., Ducasse, J. L., Rouge, D., *Resuscitation*, **78**, s. 92 (2008)

Bu SDS, yayınlandığı tarihteki bilgimiz dahilinde, malzemenin kimyasal sağlık ve güvenlik risklerini ve malzemenin güvenli bir şekilde kullanılmasına ilişkin genel kılavuzları özetlemektedir. Spraygro Liquid Fertilizers Pty Ltd, ürünün kullanılabilmesi için koşulları öngöremeyeceği veya kontrol edemeyeceği için, 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: NBO/2023/25 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2023
Çep: 0507 286 38 03