

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	1/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

1. KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN KİMLİĞİ

1.1 KARIŞIMIN KİMLİĞİ

Karışımın Adı :POLYDOCTOR
Karışımın Kullanım Alanı :FUNGİSİT
Aktif Maddenin Kimyasal Grubu : Veri bulunmamaktadır.
Aktif Maddenin Kimyasal Formülü :Veri bulunmamaktadır.
Aktif Maddenin Molekül Ağırlığı :Veri bulunmamaktadır.
Aktif Maddenin IUPAC İsmi :Veri bulunmamaktadır.

1.2 KARIŞIMIN BELİRLENMİŞ KULLANIMLARI VE TAVSİYE EDİLMEMEYEN KULLANIMLARI


Kullanım Alanı :FUNGİSİT
DİKKAT! :Gıda ile temas edebileceği yerlerde kullanmayın.

1.3 ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU TEDARİKÇİSİNİN BİLGİLERİ


Firma Adı :Doğal Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar San. Ve Tic. A.Ş.
Adresi :Toplarönü Sok. No: 16
Anadolu Hisarı- İstanbul/TÜRKİYE
Telefon :0216 308 6587
Faks :0216 308 6584
GBF Yetkili Kişi :turkanguven@dogaltrm.com

1.4 ACİL DURUM TELEFONU

Acil Durum Telefonu :0216 308 6587
Ulusal Zehir Danışma Hattı :114

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014, 29204)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	2/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			



2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) Uyarınca Sınıflandırma: (SEA)

Zararlılık Sınıflandırması:

Sınıfı ve H ifadeleri,

Sınıflandırılmaz.

2.2 ETİKET UNSURLARI

Karışımın Adı: POLYDOCTOR


İçerik: Pythium oligandrum M1

Zararlılık İfadeleri:

Zararlılık ifadesi yok.

EUH401: insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem Açıklamaları:

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	3/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

TEDBİR:

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

MÜDAHALE:

DEPOLAMA:

BERTARAF:

P501 : İçeriği/kabı Ulusal Çevre Mevzuatına göre bertaraf edin.

2.3 DİĞER ZARARLAR

Uygun veri yoktur.

3. KARIŞIMIN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ


3.1 MADDELER

Uygulanabilir değil.

3.2 KARIŞIMLAR

Bu ürün bir karışımdır.

MADDE İSMİ	EC No.	CAS No.	Konsan. % w/w	SEA
				Sınıfı, H ifadeleri

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	4/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

Pythium oligandrum M1	---	---	17,50	Mevcut değildir.
Dolgu maddesi	---	---	82,50	Mevcut değildir.

NOT: H İFADELERİNİN AÇILIMI BÖLÜM 16'DA VERİLMEKTEDİR.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLAMASI

- Genel** : Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınır.
- Gözler** : Göze temas ettiğinde yanma geçinceye kadar temiz su ile yıkanmalıdır.
- Deri** : Deriye bulaşmış ise su ve sabun ile yıkanıp uzun süre durulanmalıdır. Kimyasal bulaşmış elbise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.
- Solunum** : Solunması halinde hastayı temiz havaya çıkarın ve sakın bir yerde tutun.
- Yutulduğunda** : Doktor çağırın. Bitki koruma ürününün ambalaj ve etiketini yanınızda götürün.
- Doktora Not** : Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

4.2 ÇABUK VE GEÇİKMİŞ ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Zehirlenme belirtileri.


4.3 TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL TEDAVİ GEREĞİ İÇİN İLK İŞARETLER

Bakınız: Doktora Not (4.1)

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

Uygun yangın söndürücüler : Karbondioksit, kuru kimyasal toz veya su buharı ve alkole dayanıklı köpük kullanınız.

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	5/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

Uygun olmayan yangın söndürücüler

: Bu karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

5.2 KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

Beklenmedik yangın ve patlama tehlikeleri
Zararlı yanma ürünleri

: Parlayıcıdır. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.
: Yangın ortamında CO_x, NO_x gazları oluşabilir. Yoğun ısıda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

5.3 YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN TAVSİYELER

Tam yüz maskesi ve koruyucu elbise kullanın. Bağımsız soluma aparatı kullanın. Ekibi dumandan uzak tutun ve yangına rüzgârı arkanıza alarak müdahale edin. Konteynerleri su püskürterek soğuk tutun. Yangın söndürme işlemi sonunda suyla karışan karışımı emdirerek kanalizasyona karışmasını önleyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKİPMAN VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

6.2 ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kanalizasyona karışmasını önleyin.

6.3 MUHAFAZA ETME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEMLER VE MATERYALLER


Döküntüleri inert maddeye emdirin (Örneğin: kuru kum veya toprak) ve kimyasal madde atık kaplarına koyun. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun. (Bkz. Bölüm 7 ve 10)


6.4 DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Varsa diğer bölümlere referanslar önceki alt bölümlerde verilmiştir. Atık işlemeye ilişkin endikasyonlar için 13. Bölüme bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 GÜVENLİ ELLEÇLEME İÇİN ÖNLEMLER

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	6/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

Kullandıktan sonra yıkanın. Kirlenmiş giysileri değiştirin. Sadece havalandırılmalı ortamda kullanın. Taşırken topraklayıp sabitleştirin. Boş kaplar tehlikeli olabilecek madde içerebilir. Kapları kapalı tutun. Etiketeki önlemleri dikkate alın.

7.2 UYUŞMAZLIKLARIDA İÇEREN GÜVENLİ DEPOLAMA İÇİN KOŞULLAR

Isı, kıvılcım ve alevlerden uzak tutun. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Kapları sıkıca kapalı olarak depolayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda, uyumlu olmayan maddelerden uzak olarak depolayın.

7.3 BELİRLİ SON KULLANIMLAR

Bölüm 1,2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 KONTROL PARAMETRELERİ

MADDE İSMİ	TWA (mg/m ³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m ³)	STEL (ppm)	ÖZEL İŞARET
--	--	--	--	--	--


TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.
STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe. 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

ÖZEL İŞARET: "Deri" işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

8.2 MARUZ KALMA KONTROLLERİ

8.2.1 UYGUN MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutunuz. Bu karışımın kullanıldığı ve depolandığı yerlerde göz yıkama duşu bulunmalıdır.

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	7/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			


8.2.2 KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM


- Gözler** : Uygun koruyucu gözlük kullanın. Örneğin EN 166'ya göre.
Deri : Deri ile temasa engel olmak için uygun eldiven takın.
Giysi : Deri ile temasını engellemek için kimyasallara karşı koruyucu giysi giyin.
Solunum : Gerektiği hallerde EN 141'e uygun solunum cihazı kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

- Görünüm** : Hafif beyazımsı amorf toz
Koku : Karakteristik.
pH(%1' lik sulu çözelti) : 6,5
Erime noktası / donma noktası : Veri bulunmamaktadır.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : Veri bulunmamaktadır.
Parlama noktası : Veri bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz) : Veri bulunmamaktadır.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri : Veri bulunmamaktadır.
Buhar basıncı : Veri bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu : Veri bulunmamaktadır.
Bağıl yoğunluk(Litre Ağırlığı) : 260 g/L
Çözünürlük : Suda süspansiyon olur.

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	8/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

:Veri bulunmamaktadır.

9.2 DİĞER BİLGİLER

10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1 TEPKİME

Ürün tehlikeli reaksiyona girmez.

10.2 KİMYASAL KARARLILIK

Normal ortam koşulları ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır.

10.3 ZARARLI TEPKİME OLASILIĞI

Yoktur.

10.4 KAÇINILMASI GEREKLİ DURUMLAR

Yüksek sıcaklık ve kötü depolama koşulları.

10.5 KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Asitler, bazlar, peroksitler, oksitleyiciler, indirgenler, su ile reaksiyona giren maddeler.

10.6 ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ

Karbon monoksit, karbon dioksit.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER


11.1 TOKSİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİLER

Akut toksik

:Yutulması halinde toksik değildir.

Cilt aşınması/tahrişi

:Tahriş edici değildir.

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	9/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

Göz tahrişi/hasar	:Göz hasarına yol açmaz.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	:Solunum hassaslaştırıcı değildir.
Eşey hücre mutajenitesi	:Mutajen değildir.
Kanseronejite	:Kanserojen değildir.
Üreme toksisitesi	:Üreme toksisitesi yoktur.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	:Belirli hedef organ toksisitesi yoktur.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	:Belirli hedef organ toksisitesi yoktur.
Aspirasyon zararı	:Aspirasyon zararı yoktur.
LD₅₀, akut toksisite tahminleri	:Veri bulunmamaktadır.
LC₅₀, akut toksisite tahminleri	:Veri bulunmamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER


12.1 TOKSİSİTE

Balıklarda Akut Zehirlilik	: LC ₅₀ >100mg/l (96 saat poecilia reticulate)
Sulu Ortamda Yaşayan Omurgasızlar İçin Akut Zehirlilik	: LC ₅₀ (72 saat) = 895 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

12.2 KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Biyolojik bozunma: Biyolojik arıtma tesislerinde bozunmaz. Endüstriyel arıtma işleminden sonra biyolojik arıtma tesislerinde kaldırılmaya yatkındır.

12.3 BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	10/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

Aktif madde aşırı dozda kullanılırsa biyolojik birikim yapabilir.

12.4 TOPRAKTA HAREKETLİLİK

İlgili veri bulunmamaktadır.

12.5 PBT VE vPvB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

Yapılmamıştır.

12.6 DİĞER OLUMSUZ ETKİLER

Olumsuz etkileri önlemek için çevreye kontrolsüz atılması önlenmelidir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Kanalizasyona dökmeyin.

Atıklarını ulusal mevzuata göre bertaraf ettirin. (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik. (RG: 05.07.2008, 26927)


Atık ambalajları mevzuata uygun olarak bertaraf ettirin.

Başka atıklarla karıştırmayın.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID Sınıfı : Tehlike sınıfına girmediği için nakliye kurallarına dahil değildir.
BM No :
Ambalaj Gurubu :
Sevk İsmi :

İlave Bilgiler

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	11/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

Tehlike No :
Tünel Kısıtlama Kodu :

IMDG Sınıfı : Tehlike sınıfına girmediği için nakliye kurallarına dahil değildir.
BM No :
Ambalaj Gurubu :
Sevk İsmi :

Deniz Kirletici İlave Bilgiler :
EmS :

ICAIATA Sınıfı : Tehlike sınıfına girmediği için nakliye kurallarına dahil değildir.
BM No :
Ambalaj Gurubu :
Sevk İsmi :

İlave Bilgiler :
Kısıtlanan Miktar :

15. MEVZUAT BİLGİLERİ


15.1 KARIŞIM İÇİN ÖZEL GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRE MEVZUATI

Bitki Koruma Ürünlerinin Önerilmesi, Uygulanması ve Kayıt İşlemleri hakkında Yönetmelik. (R.G: 03.12.2014, 29194)

Biyosidal Ürünler Yönetmeliği. (R.G: 31.12.2009, 27449 (4. Mük.))

Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik. (R.G: 30.13.2013, 28867 (Mük.))

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. (R.G: 12.08.2013, 28733)

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza: 
Belge Numarası	: 11.30.02	

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	12/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

16. DİĞER BİLGİLER

Karışım, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin (R.G: 11.12.2013, 28848 (Mük.)) Eklenebilirlik ve Toplanabilirlik Metoduna Göre Sınıflandırılmıştır.

3. Bölümde Verilen Zararlılık İfadeleri ve Risk İbarelerinin Açıklamaları:

Zararlılık İfadeleri: H'ler

H İfadeleri Açılımı

Yoktur.

Revizyon Hakkında Bilgi:


Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014, 29204) gereği yeniden hazırlanmıştır. Firmanın güvenlik bilgi formuna göre revize edilmiştir.

Bilgi Kaynağı ve Referanslar:

İş bu GBF, şirketimiz bünyesindeki dâhili referansların sağladığı bilgilerden hareketle hazırlanmıştır.

Kısaltmalar ve Akronimler:

Konsant. : Konsantrasyon. ,**EC No:** Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara, **CAS No:** "Kimyasal Kuramlar Servisi" tarafından verilen numara, **LD₅₀:** Öldürücü Doz (Lethal Dose), **LC₅₀:** Öldürücü Konsantrasyon (Lethal Concentration), **EC₅₀:** Etkili Konsantrasyon (Effective Concentration), **PBT:** Kalıcı, Biyoakümülatif ve Toksik bileşen, **vPvB:** Çok kalıcı ve çok Biyoakümülatif bileşen, **ADR/RID:** Tehlikeli Maddeler Karayolu/Demiryolu Taşımacılığı, **IMDG:** Tehlikeli Maddeler Denizyolu Taşımacılığı, **ICA/IATA:** Tehlikeli Maddeler Havayolu Taşımacılığı, **BM:** Birleşmiş Milletler, **B.B.B:** Başka Bir yerde Belirtilmedikçe, **GBF :** Güvenlik Bilgi Formu.**EEC:** Avrupa Ekonomik Topluluğu (European Economic Council)

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza:
Belge Numarası	: 11.30.02	

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014, 29204)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN İSO 9001 TS EN İSO 14001 OHSAS 18001	Hazırlama Tarihi	20.11.2020
		Revizyon Tarihi	25.08.2022
		Revizyon Sayısı	01
		Sayfa	13/13
		GBF No	DG236
POLYDOCTOR GÜVENLİK BİLGİ FORMU			

GBF Hazırlayıcısı: Türkan GÜVEN

İletişim Bilgileri: turkanguven@dogaltrm.com


Belge Numarası: 11.30.02

Belge Tarihi: 18.03.2020

Belge Geçerlilik Tarihi: 18.03.2025

Bu bilgiler, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014, 29204)'e uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan bilgiler kullanıcılar için bilgilendirme niteliğinde olup, talimat yerine geçmez. Bu bilgiler ürün hakkında derlenmiş mevcut bilgilerden oluşmaktadır. Kullanıcılar için ürünün kullanımı esnasında oluşabilecek olumsuzluklarla ilgili daha fazla bilgi gerekebilir. Gerekli bilgi mevcut EEC kanunları ile uyumludur. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle karışımı için geçerli değildir. Bu formda yer alan bilgiler ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez. Bilgi kaynaklarının dağınıklığı nedeniyle, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen GBF'lerden sorumluluk kabul etmeyiz. Elinizdeki GBF'nin güncel olduğundan emin değilseniz, GBF'nin en güncel uyarlaması için lütfen bizimle temasa geçin.

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER
İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Türkan GÜVEN

GBF Hazırlayıcısı/Ünvanı	: Türkan GÜVEN/Kimya Mühendisi	İmza:
Belge Numarası	: 11.30.02	



Sertifika



Sn. Türkan GÜVEN

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" kapsamında onaylı belgelendirme programına (*) uygun olarak ve yetkili belgelendirme kurumu

TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

tarafından gerçekleştirilen 64 saatlik eğitime eksiksiz katılım ve 26/02/2020 tarihinde Antalya'da düzenlenen değerlendirme sınavında gerekli başarıyı sağlayarak

KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI

belgesini almaya hak kazanmıştır.

Program	Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Geçerlilik Tarihi (**)	18 Mart 2025
Sertifika Numarası & Tarih	TÜV/11.30.02 & 18 Mart 2020

Belgelendirme Müdürü
Bülent ÜNLÜKALAYCI



TÜV AUSTRIA
Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

(*) Belgelendirme Programı: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekliliklerine göre oluşturulmuş ve 27.02.2018 tarihli, 21408564-135.99-E.33825 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M11 no'lu belgelendirme programı.

(**) Bu sertifikanın geçerliliği TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır. Sertifika geçerlilik kontrolü için "www.tuvaustria.org/Belgeyi Personel Arama" ziyaret ediniz.



Personel
TS EN ISO/IEC 17024
AB-0031-P

SIPERNAT® 22 (Food & Feed)

Characteristic physico-chemical data*)

Properties and test methods	Unit	Value
Specific surface area (N ₂), Multipoint following ISO 9277	m ² /g	190
DOA absorption ^{1) 5)}	ml/100g	235
Particle size, d ₅₀ , Laser diffraction following ISO 13320-1	µm	120
Loss on drying, 2 h at 105°C following ISO 787-2	%	≤ 7.0
pH value, 5 % in water following ISO 787-9	-	6.5
Sieve residue 63 µm Alpine following ISO 8130-1	%	≥ 75
Electrical conductivity, 4 % in water following ISO 787-14	µS/cm	≤ 1300
Tamped density, not sieved following ISO 787-11	g/l	260
Standard value Y following DIN 53163	-	≥ 94
Loss on ignition ^{2) 4)} , 2 h at 1000°C following ISO 3262-1	%	≤ 6.0
SiO ₂ content ^{3) 4)} following ISO 3262-19	%	≥ 97
Na content ^{3) 5)}	%	≤ 1.0
Fe content ^{3) 5)}	ppm	≤ 400
Sulfate content ^{1) 5)}	%	≤ 1.5
E 551	-	yes
HACCP	-	yes
Na ₂ SO ₄ content ^{1) 4) 5)}	%	≤ 5.0
As content ^{1) 5)}	ppm	≤ 3
Pb content ^{3) 5)}	ppm	≤ 5
Hg content ^{3) 5)}	ppm	≤ 1
1) based on original substance 2) based on dry substance (2 h/105°C) 3) based on ignited substance (2 h/1000°C) 4) acc. to E 551 5) internal method *) The given data are typical values. Specifications on request.		

The product SIPERNAT® 22 (Food) is a specific quality suitable for food and feed application. This grade is manufactured applying an HACCP-concept according the European food regulations (EU 852/2004) as well as the requirements of regulation (EC) 1831/2003 (feed hygiene). This product fulfills the purity criteria of the European food law (EU 231/2012) and regulation 2002/32/EU (undesirable substances) for Silicon dioxide (E 551).

Safety and handling

Information concerning the safety of this product is listed in the corresponding Safety Data Sheet, which will be sent with the first delivery or upon updating. Such information is also available from: Evonik Resource Efficiency GmbH, Product Safety Department, E-Mail: sds-hu@evonik.com. We recommend to read carefully the safety data sheet prior to the use of our product.

Packaging and storage

For details regarding our packaging options for this product, please contact your local sales representative. Our silica products are inert and extremely stable chemically. However, due to their high specific surface area, they can absorb moisture and volatile organic compounds from the surrounding atmosphere. Therefore, we recommend storing the products in sealed containers in a dry, cool place, and removed from volatile organic substances. Even if a product is stored under these conditions, after a longer period it can still pick up ambient moisture over time, which could lead to its exceeding the specified moisture content. For this reason, our recommended use-by date is 24 months after date of manufacture. Product more than 24 months old should be tested for moisture content before use in order to make certain that it is still suitable for the intended application.

Registrations

SIPERNAT® 22 (Food & Feed)

CAS-No.	REACH (Europe)	TSCA (USA) AICS (Australia) DSL (Canada)	PICCS (Philippines) IECSC (China)	ENCS (Japan)	KECI (Korea)	NZIoC (New Zealand)
112926-00-8 (ex 7631-86-9)	registered	registered	registered	registered	registered	registered

This information and any recommendations, technical or otherwise, are presented in good faith and believed to be correct as of the date prepared. Recipients of this information and recommendations must make their own determination as to its suitability for their purposes. In no event shall Evonik assume liability for damages or losses of any kind or nature that result from the use of or reliance upon this information and recommendations. EVONIK EXPRESSLY DISCLAIMS ANY REPRESENTATIONS AND WARRANTIES OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, AS TO THE ACCURACY, COMPLETENESS, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND/OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE (EVEN IF EVONIK IS AWARE OF SUCH PURPOSE) WITH RESPECT TO ANY INFORMATION AND RECOMMENDATIONS PROVIDED. Reference to any trade names used by other companies is neither a recommendation nor an endorsement of the corresponding product, and does not imply that similar products could not be used. Evonik reserves the right to make any changes to the information and/or recommendations at any time, without prior or subsequent notice.

Applied Technology

Evonik Resource Efficiency GmbH

Business Line Silica
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
PHONE +49 6181 59-3536
FAX +49 6181 59-4096
ask-si@evonik.com
www.sipernat.com

Europe/ Middle-East/

Africa/ Latin America

Evonik Resource Efficiency GmbH

Business Line Silica
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
PHONE +49 6181 59-8118
FAX +49 6181 59-78118
ask-si@evonik.com
www.sipernat.com

North America

Evonik Corporation

Business Line Silica
299 Jefferson Road
Parsippany, NJ 07054-0677
USA
PHONE +1 800 233-8052
FAX +1 973 929-8502
ask-si@evonik.com
www.sipernat.com

Asia-Pacific

Evonik (SEA) Pte. Ltd.

Business Line Silica
3 International Business Park
#07-18, Nordic European Centre
Singapore 609927
PHONE +65 6 809 6877
FAX +65 6 809 6677
ask-si-asia@evonik.com
www.sipernat.com

SIPERNAT 22 (Gıda) ürünü, gıda ve yem uygulamasına uygun özel bir kalitedir. Bu kalite, Avrupa gıda yönetmeliklerine (EU 852/2004) ve yönetmeliklerin (EC) 183/2005 (yem hijyeni) gerekliliklerine göre bir HACCP konsepti uygulanarak üretilmiştir. Bu ürün, Silikon dioksit(E 551) için 2002/32/EU (İstenmeyen maddeler) yönetmeliği olan Avrupa gıda yasasının(EU 231/212) saflık kriterlerini karşılamaktadır.

GÜVENLİK VE ELLEÇLEME

Bu ürünün güvenliği ile ilgili bilgiler, ilk teslimatta veya güncelleme sonrasında gönderilecek olan ilgili Güvenlik Bilgi Formunda listelenmiştir. Bu tür bilgiler ayrıca şu adresten edinilebilir:

Evonik Resource Efficiency GmbH, Ürün Güvenliđi Departmanı, E-posta: sds-hu@evonik.com.

Ürünümüzü kullanmadan önce güvenlik bilgi formunu dikkatlice okumanızı tavsiye ederiz.