

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Referans numarası: B0904

Hazırlanma tarihi: 14/08/2024 Güncelleme tarihi: 14/08/2024 Şu sürümün yerine geçer: 04/04/2023

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 5.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün formu	: Madde
Ticari adı	: 6-Benzylaminopurine
EC No	: 214-927-5
CAS No	: 1214-39-7
Ürün kodu	: B0904
Formülü	: C ₁₂ H ₁₁ N ₅
Ürün grubu	: Hammadde

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Ana kullanım kategorisi	: Mesleki kullanım
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Sadece profesyonel kullanım için. Duchefa Biochemie B.V. ürünleri yalnızca "in vitro laboratuvar" araştırma amaçlarına yöneliktir.

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Tedarikçi**

Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71

2031 BH Haarlem

The Netherlands

T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027

info@duchefa.nl**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum numarası	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
---------------------	--

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Kıbrıs	Κέντρου Δηλητηριάσεων Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας	P.O. Box 24855 Lefkoşa	1401	Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H361

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık H335
Kategori 3, Solunum yolu tahrişi
Sıcul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 H400
Sıcul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 H411
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP) : Dikkat
Zararlılık İfadeleri (CLP) : H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H410 - Sıcul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Önlem İfadeleri (CLP) : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P261 - Tozunu solumaktan kaçının.
P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.
P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P391 - Döküntüleri toplayın.

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

Adı	Madde/Karışım kimliği	%
6-Benzylaminopurine	CAS No: 1214-39-7 EC No: 214-927-5	≥ 98

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol su ile durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağız bol su ile çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Hiçbir şey vermeyin veya az bir miktar su içirin. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Soluk kesilmesi.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Hafif tahriş.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Kızarıklık. Göz tahrişine sebep olabilir.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir. Ağız çeperi, boğaz ve sindirim yollarında yanık veya tahrişlere neden olur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. kuru kimyasal toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO2).
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: - Yüksek sıcaklık toksik gaz oluşturabilir. - Yüksek sıcaklık toksik gaz oluşturabilir. Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.
--	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	: Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Komple koruyucu kıyafet. Bağımsız solunum aparatı.
-----------------------	---

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler	: Döküntüler, solunum ve göz koruma ekipmanı bulunan eğitimli temizlik personeli tarafından temizlenmelidir.
-----------------	--

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	: Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin.
Toz önlemeye yönelik tedbirler	: Havaya toz kaldırmaktan kaçınmak için iyi bakım ve temizlik sağlayın. Tozunu solumayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Solunum aparatı.
------------------	--------------------

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri	: Kuru tozları süpürün ve uygun biçimde bertaraf edin. Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir.
--------------------	---

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere referans (8, 13).

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Tozunu solumayın. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin. Kullanımda değilken kabı kapalı tutun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kontamine giysileri çıkarın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Kuru, iyi havalandırılmalı bir yerde muhafaza edin. Kuru, serin bir yerde muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Sadece profesyonel kullanım için. Duchefa Biochemie B.V. ürünleri yalnızca "in vitro laboratuvar" araştırma amaçlarına yöneliktir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması			
Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri	Toz		EN 166

8.2.2.2. Cilt koruması

Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Ellerin korunması					
Tür	Material	Permeation	Kalınlık (mm)	Penetration	Norm
Eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	6 (> 480 dakika)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması			
Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Kullan at yarım maske	Tür P3	Tozlara karşı korunma	EN 140

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Renk	: Beyaz.
Görünüm	: Kristaller.
Moleküler kütle	: 225,25 g/mol
Koku	: Mevcut değil
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: 230 – 233 °C
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz
Alt patlama sınırı	: Uygulanmaz
Üst patlama sınırı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
pH çözelti	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Çözünürlük	: Su: 0,44 g/l
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: 2,16
Buhar basıncı	: < 0,1 hPa @ 25°C
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: 0,899
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Parçacık boyutu	: Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yükseltgen ajanlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

- Yüksek sıcaklık toksik gaz oluşturabilir. - Yüksek sıcaklık toksik gaz oluşturabilir. Bozunana kadar ısıtıldığında tehlikeli dumanlar yayar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Sınıflandırılmadı

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	500 mg/kg
LD50 ağız yolu	1300 mg/kg fare
LD50 cilt yolu	5000 mg/kg fare

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahriş	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler	: Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez
---	--

11.2.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	: RTECS numarası: AU6252200
----------------	-----------------------------

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)	
LC50 - Balık [1]	21,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
EC50 - Kabuklular [1]	20,5 mg/l Daphnia Magna

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2,16

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Su yaşamı için toksik olabilir.
Ek bilgiler : Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Çevreye verilmesinden kaçının.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Kanalizasyon şebekelerine veya çevreye deşarj etmeyin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN numarası veya ID numarası		
UN 3077	UN 3077	UN 3077

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

ADR	IMDG	IATA
14.2. Uygun UN taşımacılık adı		
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (6-Benzylaminopurine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (6- Benzylaminopurine)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (6-Benzylaminopurine)
Taşıma dokümanının açıklanması		
UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (6- Benzylaminopurine), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (6- Benzylaminopurine), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (6-Benzylaminopurine), 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı		
9	9	9
14.4. Ambalajlama grubu		
III	III	III
14.5. Çevresel zararlar		
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirletici: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır		

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: M7
Özel hükümler (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5kg
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: PP12, B3
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP33
Tank kodu (ADR)	: SGAV, LGBV
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V13
Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR)	: VC1, VC2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV13
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 90

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Turuncu levhalar	:	90 3077
Tünel sınırlama kodu (ADR)	:	-
EAC kodu	:	2Z

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG)	:	5 kg
İstisnai miktar (IMDG)	:	E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	:	LP02, P002
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	:	PP12
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	:	IBC08
GRV özel hükümler (IMDG)	:	B3
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	:	TP33
EmS-No. (yangın)	:	F-A
N° FS (Dökülme)	:	S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	:	A
Depolama ve işlem (IMDG)	:	SW23

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	:	E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	:	Y956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	:	956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	400kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	956
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	400kg
Özel hükümler (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG kodu (IATA)	:	9L

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 1005/2009 sayılı Yönetmelik)

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : Suya Zarar Veren Maddelerin Kullanımı ile ilgili Yönetmelik (AwSV) kapsamına tabi değildir.
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	Değiştirilen	Değiştirilmiş	
	Güncelleme tarihi	Değiştirilmiş	
	Mevzuatsal çerçeve	Eklendi	
	UN no. (RID)	Eklendi	
	Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	Eklendi	
	Ekipman gerekli (ADN)	Eklendi	
	Taşımacılık izinli (ADN)	Eklendi	
	İstisnai miktar (ADN)	Eklendi	
	Sınırlı miktar değerleri (ADN)	Eklendi	
	Tehlike etiketleri (ADN)	Eklendi	
	Sınıflandırma kodu (ADN)	Eklendi	

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	Uygun sevkiyat adı (RID)	Eklendi	
	Tehlike tanımlama N° (RID)	Eklendi	
	Ekspres koli (RID)	Eklendi	
	Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	Eklendi	
	Ulaşım ile ilişkili özel hükümler - Açık ürün (RID)	Eklendi	
	Ulaşım ile ilişkili özel hükümler - Koli (RID)	Eklendi	
	Nakliye kategorisi (RID)	Eklendi	
	RID tanklar için tank kodları (RID)	Eklendi	
	Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	Eklendi	
	Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	Eklendi	
	Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	Eklendi	
	Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	Eklendi	
	Ambalaj talimatları (RID)	Eklendi	
	İstisnai miktar (RID)	Eklendi	
	Sınırlı miktarlar (RID)	Eklendi	
	Özel hükümler (RID)	Eklendi	
	Ambalajlama grubu (RID)	Eklendi	
	Sınıflandırma kodu (RID)	Eklendi	
	ERG kodu (IATA)	Eklendi	
	Özel hükümler (IATA)	Eklendi	
	Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağın taşımacılığı (IATA)	Eklendi	
	Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağın taşımacılığı (IATA)	Eklendi	
	Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	Eklendi	
	Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	Eklendi	
	Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	Eklendi	
	Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	Eklendi	
	Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	Eklendi	
	Tehlike etiketleri (IATA)	Eklendi	

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	Uygun sevkiyat adı (IATA)	Eklendi	
	Uygun sevkiyat adı (IMDG)	Eklendi	
	Tehlike etiketleri (IMDG)	Eklendi	
	N° FS (Dökülme)	Eklendi	
	EmS-No. (yangın)	Eklendi	
	Sınırlı miktarlar (IMDG)	Eklendi	
	Depolama ve işlem (IMDG)	Eklendi	
	Yükleme kategorisi (IMDG)	Eklendi	
	Tanklar için özel hükümler (IMDG)	Eklendi	
	Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	Eklendi	
	GRV özel hükümler (IMDG)	Eklendi	
	GRV (IMDG) ambalaj talimatları	Eklendi	
	İstisnai miktar (IMDG)	Eklendi	
	Özel hükümler (IMDG)	Eklendi	
	Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	Eklendi	
	Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR)	Eklendi	
	Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	Eklendi	
	Tank kodu (ADR)	Eklendi	
	Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	Eklendi	
	Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	Eklendi	
	Karışık paketleme hükümleri (ADR)	Eklendi	
	Özel paketleme hükümleri (ADR)	Eklendi	
	Paketleme talimatları (ADR)	Eklendi	
	Tanklı taşıma aracı	Eklendi	
	Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler	Eklendi	
	Madde türü	Eklendi	
1.1	Ürün grubu	Eklendi	
1.1	Formülü	Değiştirilmiş	
2.1	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma	Değiştirilmiş	
2.2	Zararlılık işareti (CLP)	Değiştirilmiş	
2.2	Önlem ifadeleri (CLP)	Değiştirilmiş	
2.2	Zararlılık ifadeleri (CLP)	Değiştirilmiş	

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
3	Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi	Değiştirilmiş	
4.1	Genel ilkyardım müdahaleleri	Eklendi	
4.1	Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Eklendi	
4.1	Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Eklendi	
4.1	Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Eklendi	
4.1	Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Eklendi	
5.1	Uygun olmayan söndürücü maddeler	Eklendi	
5.2	Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	Değiştirilmiş	
5.3	Yangın anında korunma	Değiştirilmiş	
5.3	EAC kodu	Eklendi	
6.1	Koruyucu donanım	Eklendi	
6.1	Acil durum planları	Eklendi	
6.1	Toz önlemeye yönelik tedbirler	Değiştirilmiş	
6.4	Diğer bölümlere referans (8, 13)	Eklendi	
7.1	Hijyen ölçütleri	Eklendi	
7.1	Güvenli elleçleme için önlemler	Değiştirilmiş	
8.2	Çevresel maruziyet kontrolleri	Eklendi	
8.2	Uygun mühendislik kontrolleri	Eklendi	
9.1	Buhar basıncı	Eklendi	
9.1	Bağıl yoğunluk	Eklendi	
9.1	Log Pow	Eklendi	
9.1	Moleküler kütle	Değiştirilmiş	
9.1	Erime noktası	Değiştirilmiş	
9.1	Renk	Değiştirilmiş	
9.1	Görünüm	Değiştirilmiş	
10.3	Zararlı reaksiyon olasılığı	Eklendi	
10.4	Kaçınılması gereken durumlar	Değiştirilmiş	
10.6	Zararlı bozunma ürünleri	Değiştirilmiş	
11.1	ATE CLP (ağız yolu)	Değiştirilmiş	
11.1	LD50 ağız yolu (sıçan)	Değiştirilmiş	
12.3	Log Pow	Eklendi	
12.6	Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler	Eklendi	

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
13.1	Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	Eklendi	
14.1	UN no. (ADN)	Eklendi	
14.1	UN No. (ADR)	Eklendi	
14.1	UN no. (IMDG)	Eklendi	
14.1	UN no. (IATA)	Eklendi	
14.2	Uygun sevkiyat adı (ADN)	Eklendi	
14.2	Uygun sevkiyat adı (ADR)	Eklendi	
14.3	Tehlike etiketleri (RID)	Eklendi	
14.3	Tehlike etiketleri (ADR)	Eklendi	
14.3	Sınıf (ADR)	Eklendi	
14.4	Ambalajlama grubu (ADN)	Eklendi	
14.4	Paketleme grubu (IATA)	Eklendi	
14.4	Ambalajlama grubu (IMDG)	Eklendi	
14.4	Paketleme grubu (ADR)	Eklendi	
14.6	Ek ihtiyaçlar/Yorumlar (ADN)	Eklendi	
14.6	Özel hükümler (ADN)	Eklendi	
14.6	Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	Eklendi	
14.6	Ambalaj talimatları (IMDG)	Eklendi	
14.6	Taşıma kategorisi (ADR)	Eklendi	
14.6	Özel hükümler (ADR)	Eklendi	
14.6	İstisnai miktarlar (ADR)	Eklendi	
14.6	Sınırlı miktarlar (ADR)	Eklendi	
14.6	Tünel sınırlama kodu (ADR)	Eklendi	
14.6	Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	Eklendi	
14.6	Sınıflandırma kodu (ADR)	Eklendi	

Kısaltmalar ve akronimler:	
ATE	Akut Toksikite Tahmini
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DPD	Tehlikeli Karışımlar Direktifi 1999/45/AT
DSD	Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/AET
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon

6-Benzylaminopurine

B0904

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:	
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
SDS	Güvenlik Bilgi Formu

Veri kaynakları

: Tedarikçi, tesisatçı. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2

Safety Data Sheet (SDS), EU Ducheafa 2023

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.