

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı PALAMO

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tarımsal kullanım. Herbisit (SC).

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **ISB GLOBE TARIM A.Ş**
Güzeloba Mah.2272.Sok.10/C
Muratpaşa/ANTALYA
Tel: +90 534 080 99 47
www.isbglobe.com

1.4. Acil durum telefon numarası

ISB GLOBE: Tel : +90 534 080 99 47
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları Akut Tok.4- H302, Cilt Hassas.1- H317
Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400, Sucul Kronik 1- H410

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat

İçindekiler Pendimetalin, Klomazon

Zararlılık İfadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P301+P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/... arayın.
P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P302+P252	CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/sabun ile yıkayın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar (%a/a)	Sınıflandırma (T.C.28848)
Pendimetalin (ISO)	254-938-2	40487-42-1	25-35%	Akut Tok. 4- H302 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Akut 1- H400 (M=1) Sucul Kronik 1- H410 (M=1)
Klomazon (ISO)	---	81777-89-1	5-15%	Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H332 Sucul Akut 1- H400 (M=1) Sucul Kronik 1- H410 (M=1)

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- Maruz kalma limitleri 8.bölümde gösterilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin).

Solunum

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Solunum durmuş veya yavaşlamış ise suni solunum uygulayın, taşımak için sabit bir yan pozisyona getirin. Gerekirse oksijen takviyesi yaparak en yakın sağlık kurumuna sevk edin. Hastada bilinç kaybı görülürse tıbbi yardım isteyin.

Yutma

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Solunum durmuş veya yavaşlamış ise suni solunum uygulayın, taşımak için sabit bir yan pozisyona getirin. Gerekirse oksijen takviyesi yaparak en yakın sağlık kurumuna sevk edin. Hastada bilinç kaybı görülürse tıbbi yardım isteyin.

Ciltle Temas

Cilt ürüne temas ederse bol su ve sabun ile 15-20 dakika yıkayın ve uygun bir cilt temizleyici kullanın. Kirli giysileri akan su altında hemen çıkartın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Gerekirse doktora başvurun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Gözlerle Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	: Baş dönmesi, mide bulantısı.
Yutma	: Halsizlik. Mide bulantısı, kusma.
Ciltle Temas	: Hassas kişilerde alerjik cilt reaksiyonları gelişebilir.
Gözlerle Temas	: Hafif tahriş, kızarıklık.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Temel yardım ve dekontaminasyon prosedürlerini uygulayın. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Su spreyi, Karbondioksit, Kuru kimyasallar, kum ve toprak küçük yangınlarda kullanılabilir.
Uygun olmayan yangın söndürücüler: Basıncılı su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri: Karbonmonoksit, karbondioksit, azot oksitleri.
Çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın. Diğer kimyasallarla bilinçsiz karıştırılmamalıdır.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına korunaklı bir yerde müdahale edin. Yangın buharlarını solumaktan kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (kimyasal gözlük, maske, lastik eldiven, çizme ve önlük) kullanın. Çevre için uygun yangın söndürme yöntemlerini kullanın. Herhangi bir risk yoksa kapıları yangın alanından uzaklaştırın. Söndürme sularının etrafına set çekin, toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak bertaraf edin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme ve önlük) kullanın.
Sıçrama halinde: Önlük veya özel koruyucu giysi giyin. Gözlerle ve ciltle temastan kaçınınız.
Tutuşturucu kaynakları, insan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Kirlenen alanda dolaşmayın ve buharları solumayın. Kirlenmiş alanı havalandırın. Buharlarını solumayınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Kirli alanı temizleyin, su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Kum, toprak, talaş, kizelgur, kaolen veya emici bant gibi yanıcı olmayan absorbe edicilerle yayılmasını engelleyiniz. Emdirilmiş materyalleri toplamak için temiz, kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanın. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Zararlı Atıkların Kontrollü Yönetmeliğine göre bertaraf ediniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kirli alanı kuru toprak ve benzer kuru maddeler ile temizleyin. Ürün göl, nehir ve kanalizasyonu kirlertirse yönetmeliklere paralel doğrultuda yetkililere haber verin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyun. Kapları delmeyin, basınç uygulamayın ve kaynak yapmayın. Göze deşdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Orijinal kabında saklayın. Serin ve kuru bir yerde, muhafaza ediniz. Hayvanlardan, çocuklardan ve gıda yemlerinden uzak tutunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Donmaya karşı koruyun.
Depolama Koşulları : Ateş, nem ve ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Oksitleyiciler, kuvvetli asit ve bazlardan uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değeri olan bileşen içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Sis oluşturmaktan veya solumaktan kaçının. Havadaki sis veya buhar konsantrasyonlarının yüksek olduğuna inanıyorsanız, sorunu azaltmak için işlemi veya ortamı deşdirtmeniz önerilir. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Solunum koruyucu önlemler:

Belirlenmiş maruz kalma sınırlarının aşılması ihtimali varsa, solunma korunma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma kuralları yoksa, solunum yollarında tahriş veya rahatsızlık gibi etkiler hissettiğinizde ya da risk deşdirmesi prosesi gerektirdiğinde solunma korunması cihazı kullanın. Acil durumlarda onaylanmış ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın. Aşağıdaki CE onaylı hava temizleyici respiratörü kullanın: Organik buharlar ve partiküller, tip AP2.

Elleri koruma:

Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın. Uzun süreli veya tekrarlı kullanım halinde nitril, neoprene veya latex lastik eldiven kullanın. Cildin kimyasala maruz kalabilecek kısmına bariyer kremler sürdürülebilir, ancak bu kremler kimyasala maruz kaldıktan sonra sürülmemelidir.

Gözleri Koruma:

Antifog (buhar önleyici) koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde ve buharlarının direkt temas riski olduğu alanlarda yüz korumalı gözlük ve/veya siperlik kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Sağlık Tedbirleri:

Göze bulaşmasına engel olun. Göze bulaşması halinde temiz suyla bolca yıkayın. Elleçledikten sonra elleri bol su ve sabunla yıkayın. İş gününün sonunda banyo yapınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Buharları solumayın. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Uygulamada pratik olduğu hallerde, yerel havalandırma ve genel çekme ile yeterli havalandırma sağlanabilir.

Hayvanlardan, gıda yemlerinden ve çocuklardan uzak tutun. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

Cildi Koruma:

Koruyucu giysi kullanın (kimyasallara karşı dayanıklı, ateşe dayanıklı, su geçirmez özellikte ve antistatik tam koruyucu giysi). Kirlenen giysileri hemen çıkarın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı.
Görünüm	Süspansiyon konsantre.
Renk	Sarıdan portakal renge bakan.
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	(%1): 6-9
Buharlaştırma oranı	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası / Donma noktası	Uygun bilgi yok.
Kaynama Noktası/ Kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma Sıcaklığı	>300 °C
Alevlenebilirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Yoktur.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	1.17 g/cm ³
Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Viskozite, kinematik	Uygun bilgi yok.
Viskozite, dinamik	Uygun bilgi yok.
Patlama özellikleri	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Yoktur.
Partikül karakteristikleri	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Aşındırıcılık Tespit edilmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı: Yoktur

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara, doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. 300°C üzerinde termal bozunma gerçekleşebilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Ekzotermik reaksiyonlardan korunmak için oksidize edici maddelerden, kuvvetli alkalilerden ve asidik malzemelerden kaçınınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda ; Karbonmonoksit, karbondioksit, azot oksitleri.

Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler: Yoktur

Madde/ Karışımların güvenlik belirleyicisi olarak, eğer varsa, fiziksel görünümünde olabilecek değişiklikler: Yoktur

Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşabilecek herhangi bir zararlı bozunma ürünü: Yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Ürün

ATE_{karışım}, Oral 1287 mg/kg

Yutulması halinde zararlıdır.

ATE_{karışım}, Soluma 95.73 mg/l

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Pendimetalin

ATE, Oral 500 mg/kg

LD50, Dermal, Sıçan >5000 mg/kg

Notlar: (OECD Test Kılavuzu 402)

Klomazon

ATE, Oral 500 mg/kg

ATE, Soluma, Buhar 11 mg/l / 4 saat

Cilt aşınma/tahriş

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararlılığı

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Ekotoksikite- Ürün

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 – 34 ppm, Mysidopsis bahia

LC50 – 19 mg/l, Gökkuşluğu alabalığı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 – 5.2 mg/l 48 saat, Daphnia magna

Sucul bitkiler üzerinde toksisite

EC50 – 2.1 ppm, Alg

Kuşlar üzerinde toksisite

LD50 – >5620 ppm, Bobwhite bıldırcını

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyobozunurluğu hakkında mevcut bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikim potansiyeli hakkında mevcut bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

Boş kaplar, geri kazanımı veya bertarafı için lokal geri kazanım tesislerine verilmelidir.

Atık kodu: 02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı/istisnai miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

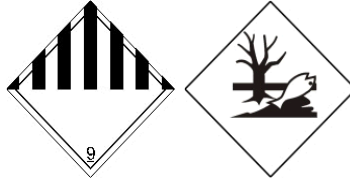
14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Pendimetalin, Clomazone)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID sınıflandırma kodu	M6
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
ADR Etiket No.su.	9
IMDG Sınıfı	9
ICAO Sınıfı	9

Taşımacılık Etiketleri



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO Ambalajlama grubu	III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar	5L
EMS	F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	*3Z
Tehlike Tanım No. (ADR)	90

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve “ Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

E1 Alt seviye: 100 ton Üst seviye: 200 ton

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

ATE: Tahmini akut toksisite değeri

EC No: Avrupa Topluluğu numarası

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Sınıflandırma gerekçesi

Akut Tok. 4- H302 : Hesaplama metodu

Cilt Hassas.1- H317 : Hesaplama metodu

Sucul Kronik 1- H410 : Hesaplama metodu

Zararlılık ifadelerinin Tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PALAMO

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 "hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili açıklama

Bu GBF, ilk yayımdır.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Deđerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz. Bu GBF üzerinde sertifikalı kişinin izni olmadan herhangi bir değişiklik yapılamaz. Yapılması halinde sertifikalı kişi herhangi bir sorumluluk almayacaktır. Sertifika bilgileri kişiye özeldir. İzinsiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal işlem yapılmaktadır.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.