

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

PODRİCE BM

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-006

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

1.Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

1.1 Madde/Müstahzar Adı	:PODRİCE BM
1.2 Madde/Müstahzar Türü	: Herbisit
1.3 Firma Tanıtımı	:Cansa Kimya Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti. Tuzla Kimya San. Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:39 34956 Tepeören- Tuzla/İSTANBUL Telefon :0216 5932050 Fax :0216 593 2057 E-mail :info@cansakimya.com.tr
1.4 Acil Durum Telefonu	:114:UZEM (Ulusal Zehir Merkezi)
Acil ilk yardım merkezi	:112
İtfaiye	:110

2.Zararlılık Tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması	:
2.1.1 Fiziksel Zararlar	: Sınıflandırılmaz.
2.1.2 Sağlık Zararları	:Akut Toksik Oral (Kategori 4), H302 Hassasiyet – Cilt (Kategori 1), H317 Ciddi Göz Hasarı (Kategori 1), H318
2.1.3 Çevresel Zararlar	:Sınıflandırılmaz.

Bu bölümdeki H cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları

-Uyarı Kelimesi	:Tehlike
-İşaretler	:GHS07- GHS05



ZARARLILIK İFADELERİ:

H302	Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

ÖNLEM İFADELERİ:

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayın..
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın..
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.
P301+P310	Yutulması halinde:Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.
2.3 Diğer Zararlar	:-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

PODRİCE BM

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-006

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

Bileşenler	EEC No	CAS No	Sınıflandırma	Konsantrasyon (%w/w)
Bentazone	246-585-8	25057-89-0	Akut Tok.Oral,4; Hass. – Cilt,1; Ciddi Göz Hasarı/Göz Tah.1; Kronik su zar,3 H302, H319,H317,H412	21-22
MCPA	202-306	94-74-6	Hass. – Cilt,1; Ciddi Göz Hasarı/Göz Tah.1;H317,H318	10.8-11.5

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- GÖZ** : Göze temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekli görülürse doktora başvurulmalıdır.
- YUTMA** : Doktora başvurulmalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.Hastanın bilinci açık ise süt veya su içirip derhal doktora götürülmelidir.
- CİLT** : Cilde temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
- SOLUMA** :Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurulmalıdır

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Baş ağrısı, baş dönmesi, halsizlik, bulanık görme.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

5.Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

:Su spreyi, karbondioksit, köpük, kuru kimyasallar.

Uygun olmayan söndürücüler

:Basıncılı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

: Karbondioksit, karbon monoksit ve korozif gazlar çıkmaktadır.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

:Koruyucu tam yüz maskesi koruyucu giysi, korucu gözlük, koruyucu eldiven, çizme kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum cihazı kullanın.
:Yangın esnasında çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın. Yangını söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanın. Yangını söndürmek amacıyla kullandığınız suları ayrı bir yerde toplayarak çevreye yayılmasına ve kanalizasyon sularına bulaşmasına engel olunuz. Yangın suyunu ve geride bıraktığı enkazı resmi mevzuata göre bertaraf ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

PODRİCE BM

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-006

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde ve gözle temastan ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Su kaynaklarına girmeyin.

6.2 Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Su kaynaklarına girmeyin. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Küçük miktarlardaki döküntüyü silerek alın. Büyük miktarlardaki döküntüyü etrafa saçılmaması için setle kapatın ve etkisiz bir emici maddeye (örneğin; kum veya toprak) emdirin ve daha sonra atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre imha ediniz

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan döküntüleri atık kabına koyunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

8. ve 13. Bölüme bakınız.

7. Kullanma ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tarım Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Taşıma sırasında gözle temasından gözlere temasından sakının. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıklarında içeren güvenli depolama için koşullar

Orjinal ambalajında ağız sıkıca kapalı olarak iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde, muhafaza ediniz. Alev kaynaklarından uzak tutunuz. Depo sıcaklığı 35°C'yi geçmemelidir Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Yoktur

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Kontrol parametreleri:-

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

8.2.2.1 Solunum Sisteminin Korunması

Ürün kullanımında buharları ve/veya tozu solunmamalıdır. Bu tür ortamlarda çalışan kişilerin Ulusal iş sağlığı güvenliği Enstitüsü tarafından onaylı kişisel temiz hava maskesi kullanılmalıdır.

8.2.2.3 Göz/Yüz Korunması

Kimyasal dayanıklı gözlük ve tam yüz siperliği kullanılmalıdır. Bu ürün ile çalışılan alanlarda göz yıkama duşu olmalıdır.

8.2.2.2 Eller /Cilt/ Ayakların korunması

Kimyasal dayanıklılığı olan ve kaymayan eldiven giyin. Kimyasal ortamda kaymayan ayakkabı tercih edilmelidir. Diğer koruyucu ekipmanlarla uyumlu uzun kollu koruyucu iş elbisesi giyilmelidir. Ateşe dayanıklı fiber malzeme tercih edilmelidir. Sentetik giysilerden kaçınılmalıdır. Hiçbir kimyasal madde ile doğrudan temas edilmemeli ve iş bitiminde kirlenmiş giysiler hemen çıkarılıp yıkanmalıdır ve derhal bol su ve sabun ile duş alınmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çocuklardan, hayvanlardan ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İş bitiminde atıklarınızı atık toplama kaplarında toplayarak uygun yasa ve yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Çevreye salıverilmesinden kesinlikle kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

PODRİCE BM

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-006

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Kızıl kahve-bordo renkli berrak sıvı.
Koku	:Karakteristik kokulu
Kaynama Noktası/ Kaynama Aralığı	: Bilinmiyor.
Parlama Noktası	: Yoktur.
Patlayıcılık Özellikleri	: Tespit edilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	: Yoktur.
Buhar Basıncı	: $2,3 \times 10^{-2}$ mPa (20°C) (MCPA), 0.17 mPa (20°C) (Bentazone)
Nispi Yoğunluk	: 1,100-1,200 gr/cm ³ (20°C)
Akışkanlık(Viskozite): -	
Su İçinde Çözünürlüğü;	: Su ile karışır.
Yağ İçinde Çözünürlüğü;	: Bilinmiyor.
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor.
Buharlaştırma Hızı, oran	: Uygulanmaz.

9.2 Diğer Bilgiler

:—

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Veri yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Veri yok.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Veri yok.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Veri yok.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit, karbon monoksit, korozif gazlar.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

MCPA

LD₅₀ oral sıçan: 700 mg/kg

LD₅₀ Dermal sıçan: >4000 mg/kg

LC₅₀ solunum sıçan: >6,36 mg/l/4 saat

Göz: Tahriş edicidir (tavşan)

Cilt: Tahriş etmez (tavşan)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

PODRİCE BM

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-006

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

BENTAZONE

LD₅₀ oral sıçan: > 1000 mg/kg
LD₅₀ Dermal sıçan: >2500 mg/kg
LC₅₀ solunum sıçan: >5,1 mg/l/4 saat

Göz: Tahriş edicidir (tavşan)
Cilt: Tahriş edicidir (tavşan)

11.1.2 Karışımlar :Veri yok.

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Arılara ve balıklara zehirli değildir. Sulara bulaştırmayınız.

MCPA

Bobwhite Quail LC50: 377 mg/kg
Rainbow trout LC50: 50-560 mg/l/96 saat
Daphnia magna LC50: >190 mg/l/48 saat
Arı LD50 (temas): 0,104 mg/arı

BENTAZONE

Bobwhite Quail LD50: 1140 mg/kg
Rainbow trout LC50: >100 mg/l/96 saat
Daphnia magna LC50: 125 mg/l/48 saat
Arı LD50: >100 µg/arı

12.2 Toprakta Hareketlilik

:Bilinmiyor

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

:Bilinmiyor

12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

: Bilinmiyor

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

:PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz Etkiler

: ---

13. Bertaraaf Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID/ADNR: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: Çevreye zararlı madde, sıvı, N.O.S (Bentazone+MCPA)

IMDG: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Bentazone+MCPA)

IATA: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Bentazone+MCPA)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları

ADR/RID/ADNR: 9

IMDG: 9

IATA: 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

PODRİCE BM

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-006

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

Taşımacılık etiket(ler)i



14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADNR: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADNR: evet

IMDG :evet

IATA: evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Veri yok.

15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında yönetmeliği (RG 11.12.13 Sayı-28848 mükerrer) göre

Bu Madde veya Karışım Güvenlik Bilgi Formu 453/2010 No' lu AB Düzenlemesi gereklerine ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur. (R.G, 13.12.2014, Sayı-29204) .

16. Diğer Bilgiler

16.1 Bölüm 2 ve 3 'e göre tüm zarar ifadelerinin açıklamaları ve kodları

H302	Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

16.2 Zehirlenme anında arayınız.

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) :114

16.3 Güvenlik Bilgi formu hazırlayıcısı: Gülseren Bilgili (Sertifika No: GBF-A-0-2640).

gulseren.bilgili@cansakimya.com.tr

16.4 Garanti Reddi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosesinde kullanılmamalıdır. Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler ürünün güvenlikle ilgili gereklilikleri açısından tanımlamaktadır. Ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Ürün kullanıcısının kendisinin tek başına sorumlu olduğu ürünün kullanım ve saklanması ile ilgili mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır. Bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliği yönünde hiçbir garanti yada beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.

Ek Tanımlar:

EINECS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri

CAS: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası

TMMSAEY: Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınması ile ilgili Avrupa Antlaşması

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli yük kodu

ADNR: Tehlikeli malların İç Su yolları Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa antlaşması

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınması ile ilgili Uluslararası Antlaşması

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği