

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE
HAZIRLAMA TARİHİ : 03.11.2016
YENİ DÜZENLEME :
TARİHİ REVİZYON NO : 01

Sayfa 1 /9

1. Madde/preparasyon ve firma adı

PARADE 450 CS

Kullanım: tarım ilaçları, herbisit

Firma:

Suno Tarım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Adalet Mah. Manas Blv. No:39 Folkart Towers B Kule Kat.31
D:3107AF Bayraklı-İzmir-Türkiye
Telefon: 02323909205
Telefax: 02323909101

Acil durum için bilgi:
Ulusal Zehir Merkezi: 114

2. Zararlılık Tanımlanması

Akut tehlike Kat.1
Kronik tehlike Kat. 1

ZARARLILIK İŞARETİ:



DİKKAT
ZARARLILIK İFADESİ:

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADESİ:

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı bertaraf edin.

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

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

EUH208 Pendimethalin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir."

3. Bileşimi/bileşenleri konusunda bilgiler

Kimyasal yapısı

tarım ilaçları, herbisit, kapsül süspansiyon (CS)

Tehlikeli bileşenleri

pendimethalin

İçerik (W/W): 38,72 %
CAS numarası: 40487-42-1
EG numarası: 254-938-2 INDEX
numarası: 609-042-00-X Tehlike
işaret(ler)i: Xi, N

H ifadesi: 410

Eğer tehlikeli bileşenler belirtilmişse, tehlike sembolleri ve risk ibarelerinin açık ifadeleri Bölüm 16'da verilmektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtıl
Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE

HAZIRLAMA TARİHİ : 23.02.2017

YENİ DÜZENLEME :

TARİHİ REVİZYON NO : 00

Sayfa 3 /9

4. İlk yardım önlemleri

Genel bilgiler:

Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın. Eğer güçlükler meydana gelirse: Tıbbi yardım isteyin. Ambalaj, etiket ve/veya güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin

Deri ile temas ederse:

Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.

Yutulursa:

Derhal ağzınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın. Eğer kazazede bilincini yitirmişse veya çırpınıyorsa asla kusturmaya veya ağızdan herhangi birşey vermeye çalışmayın.

Doktor için bilgiler:

Tedavi: Semptomlara göre tedavi edin(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), spesifik antidotu bilinmemektedir, akciğer ödemi önlemek için kortizosteroid doz aerosol verin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE
HAZIRLAMA TARİHİ : 23.02.2017
YENİ DÜZENLEME :
TARİHİ REVİZYON NO : 00

Sayfa 4 /9

5. Yangınla mücadele önlemleri

Uygun söndürücü maddeler:
su püskürtme, su sisi, karbon dioksit, köpük, kuru söndürücüler

Özgül tehlikeler:
karbon monoksit, azot oksitler
Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

Özel koruyucu donanım:
Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:
Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

6. Kaza sonucu serbest kalması durumunda alınacak önlemler

Kişisel korunma önlemleri:
Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Kirlenmiş kıyafetleri, iç çamaşırlarını ve ayakkabıları derhal çıkartın.

Çevreyi koruyucu önlemler:
Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz. Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.

Temizleme yöntemleri:
Küçük miktarlar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum, talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur).
Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın.
Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Atıkları etiketlenebilen ve mühürlenebilen uygun kaplarda toplayın. Kirlenmiş zeminleri ve nesneleri çevresel mevzuatı gözönünde bulundurarak su ve temizlik maddeleri ile iyice temizleyiniz.

7. Kullanım şekli ve depolama

Kullanma şekli

Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:
Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE
HAZIRLAMA TARİHİ : 23.02.2017
YENİ DÜZENLEME :
TARİHİ REVİZYON NO : 00

Sayfa 5 /9

Depolama

Ambalajlar için uygun olmayan malzemeler: piring
Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Sıcaktan koruyun. Direkt güneşiğindan koruyunuz. Nemden koruyunuz. Konteyneri sıkıca kapatılmış şekilde serin ve iyi havalandırılmış alanda tutunuz.

Depolama stabilitesi:
Depolama süresi: 24 Ay

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 40 °C
Madde/ürün uzun süreler belirtilen sıcaklığın üzerinde depolanırsa ürün özelliklerinde değişimler olabilir.

8. Maruz kalma sınırları ve kişisel korunma

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:
Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması. Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 Tip P2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

El koruması:
Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütıl kauçuk (0.7 mm) ve diğer

Göz koruması:
Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:
Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri:
Kullanma talimatlarındaki kişisel koruma araçları konusundaki bilgiler tarım ilaçlarını son tüketici ambalajında kullanırken geçerlidir. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın. İş elbisesini ayrı saklayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikleri

Form:	mikrokapsül, süspansiyon
Renk:	koyu turuncu
Koku:	zayıf koku, cevize benzer

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE
HAZIRLAMA TARİHİ : 23.02.2017
YENİ DÜZENLEME :
TARİHİ REVİZYON NO : 00

Sayfa 6 /9

pH değeri: 7 - 8
Parlama noktası: > 110 °C
buhar basıncı: Veri yok.
Yoğunluk: 1,17 g/cm³
Suda çözünübilirlik: dağılılabılır

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken koşullar:
Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Aşırı sıcaktan kaçınınız. Uzun süre aşırı ısıya maruz kalmasından sakının. Kontaminasyondan sakının. Elektrostatik yük boşalmasından kaçınınız. Uzun süreli depolamadan kaçının.

Termal bozunma: Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

Kaçınılması gereken maddeler:
oksitleme ajanı

Metallerde korozyon: ..üzerinde korozif etki:
pirinç mild
çelik

Tehlikeli reaksiyonlar:
Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Tehlikeli bozunma ürünleri:
Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz., uzun süreli ısı yüklemesi bozunma ürünlerinin açığa çıkmasına yol açabilir

11. Toksikolojik bilgiler

Akut toksisite

LD50 sıçan erkek/kadın (oral): > 5.000 mg/kg

LC50 sıçan erkek/kadın (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 5,23 mg/l 4 h Mortalite gözlenmemiştir.

LD50 sıçan erkek/kadın (Deri ile ilgili): > 5.000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)



Sayfa 7 /9

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE

HAZIRLAMA TARİHİ : 23.02.2017

YENİ DÜZENLEME :

TARİHİ REVİZYON NO : 00

Tahriş

Birincil deri tahrişi tavşan: Hafifçe tahriş edici.

Birincil mukoza zarı tahrişi tavşan: Hafifçe tahriş edici.

Hassaslaşma

modifiye Bühler Testi kobay: hassaslaşmaya yol açmaz

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

12. Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite

İlgili bilgiler: pendimethalin

Balık toksisitesi:

LC50, 96 h, 0,89 mg/l, Oncorhynchus mykiss

İlgili bilgiler: pendimethalin

Su omurgasızları:

EC50, 48 h, 0,977 mg/l, Daphnia magna

İlgili bilgiler: pendimethalin

Su bitkileri:

EC50, 72 h, 0,0081 mg/l, Selenastrum capricornutum

Devamlılık ve bozunabilirlik ilgili

bilgiler: pendimethalin Eliminasyon

bilgileri:

Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltsayın. Preparat için bilgi mevcut değildir. Verilen ekolojik veri aktif bileşene aittir.

13. Atık giderme ile ilgili tavsiyeler

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE

HAZIRLAMA TARİHİ : 23.02.2017

YENİ DÜZENLEME :

TARİHİ REVİZYON NO : 00

Sayfa 8 /9

Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

14. Taşıma bilgileri

Karayolu taşıması

ADR	: Sınıf	9
	Ambalaj gurubu	III
	UN numarası	3082
	Ürünlerin işaretlenmesi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (İçerir: PENDIMETHALIN)

RID	: Sınıf	9
	Ambalaj gurubu	III
	UN numarası	3082
	Ürünlerin işaretlenmesi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (İçerir: PENDIMETHALIN)

Kanal gemisi ile taşıma

ADNR	: Sınıf	9
	Ambalaj gurubu	III
	UN numarası	3082
	Ürünlerin işaretlenmesi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (İçerir: PENDIMETHALIN)

Deniz taşıması

IMDG/GGVSee	: Sınıf	9
	Ambalaj gurubu	III
	UN numarası	3082
	deniz kirleticisi	YES
	Doğru teknik adı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN)

Havayolu taşıması

ICAO/IATA	: Sınıf	9
	Ambalaj gurubu	III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)



MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE

HAZIRLAMA TARİHİ : 23.02.2017

YENİ DÜZENLEME :

TARİHİ REVİZYON NO : 00

Sayfa 9 /9

UN numarası
Doğru teknik adı

3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
PENDIMETHALIN)

15. Mevzuat bilgileri

25 Mart 2011 Tarihli ve 27885 Sayılı 4. Mükerrer Resmî Gazete Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
Zararlı Madde Ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014 – 29204 Resmi Gazete)
Avrupa Birliği 67/548/EC Direktifi
Avrupa Birliği 91 / 155/ EEC Direktifi
Avrupa Birliği 1999/45/EC Direktifi
Avrupa Birliği 1272/2008 EC Direktifi
05.07.2008 Tarih ve 26927 sayılı Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik

16. Diğer bilgiler

H ifadesi
H410

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Hazırlanma Tarihi : 23.02.2017
Revizyon Sayısı : 000
Bir Önceki Revizyon Tarihi : (1)
Revizyon Nedeni : (Önlem ifadesi eklendi)

Hazırlayan: S. Burcu POLAT

**Kullanımdan önce etiketi mutlaka okuyunuz. Pestisitleri güvenli kullanınız.
İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanım talimatlarına uyunuz.**

YASAL UYARI : Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda aksi belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e (R.G.26/12/2008-27092) uygun olarak hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: PARADE
HAZIRLAMA TARİHİ : 23.02.2017
YENİ DÜZENLEME :
TARİHİ REVİZYON NO : 00



Sayfa 10