

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/9

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

1. Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

MasterX-Seed 100

Kullanım: Yapı kimyasalları ürünü

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.

34752 Icerenkoy - Atasehir / Istanbul

TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

Acil durum için bilgi:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

2. Tehlikelerin Tanıtımı

Yönetmelik(EC) No 1272/2008 sınıflandırma, etiketleme ve maddeler ve karışımların ambalajlamasına göre

Sınıflandırmayla sonuçlanmayan diğer tehlikeler:

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

Olası tehlikeler (67/548/EEC veya 1999/45/EC direktifine göre)

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

3. Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

Kimyasal yapısı

Çözelti : inorganik tuzlar
modifiye, organik bileşikler

İçerir: ürün katı/sıvı ortam içinde gömülmüş/askıda nanopartikül içerir

Tehlikeli bileşenleri

1999/45/EC yönetmeliğine göre

| calcium nitrate

İçerik (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$

CAS numarası: 10124-37-5

EG numarası: 233-332-1

Tehlike işaret(ler)i: O, Xn

R ifadesi(-leri): 8, 22, 41

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

4. İlk Yardım Tedbirleri

Genel bilgiler:

| İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.

Solunursa:

| Buhar/aerosolü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.

Deri ile temas ederse:

| Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

| Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

| Derhal ağızınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

Doktor için bilgiler:

| Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış

| Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Uygun söndürücü maddeler:

| köpük, su püskürtme, kuru toz, karbon dioksit

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

| su jeti

Özgül tehlikeler:

| karbon dioksit (CO₂), karbon monoksit, zararlı buharlar, azot oksitler, dumanlar/gazlar, karbon siyahı

Özel koruyucu donanım:

| Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

| Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Ateşe maruz kalan kapları su püskürterek soğutunuz. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Kişisel korunma önlemleri:

| Buhar/aerosol/sprey buğusunu solumayınız. Koruyucu gözlük / maske kullanın. Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkin. Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

Çevreyi koruyucu önlemler:

| Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

Temizleme yöntemleri:

| Küçük miktarlar için: Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Kirlenmiş malzemeleri belirtildiği şekilde bertaraf ediniz.

| Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

7. Elleçleme ve Depolama

Kullanma şekli

| Aerosol oluşumundan kaçının. Buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Ciltle temasından kaçının. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Depolama

| Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın. Direkt güneşten koruyunuz.

Saklama sınıfı TRGS 510'a göre (orjinali VCI, Almanya): (12) Yanıcı olmayan sıvılar.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Kombine filtre EN 141 tip ABEK-P3 (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları ve zehirli partiküller) .

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), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer
Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

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:

Gazları/buharları/aerosollerini solumayın. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Gerekli ise değiştiriniz (örn. küçük delikler).

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Form: sıvı
Renk: beyaz
Koku: kokusuz

pH değeri: 10,0 - 11,4
(20 °C)

Erime noktası: Ürün test edilmemiştir.

İlgili bilgiler: su

Erime noktası: 0 °C

kaynama noktası: > 100 °C

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

İlgili bilgiler: su

Kaynama noktası: 100 °C

Parlama noktası:

Alevlenebilir değil.

Tutuşma sıcaklığı:

tatbik edilemez

patlama tehlikesi:

patlayıcı değil

buhar basıncı:

23 hPa
(20 °C)

İlgili bilgiler: su

buhar basıncı:

23,4 hPa
(20 °C)

Literatür bilgisi.

Yoğunluk:

1,135 g/cm³
(20 °C)

Bulk yoğunluğu:

tatbik edilemez

Relatif buhar yoğunluğu (hava):

ilgili değil

Su ile karışabilirlik:

tamamen (örn. >=%90)

Vizkozite, dinamik:

yakl. 225 mPa.s
(23 °C)

Tane büyüklüğü
dağılımı:

ürün katı/sıvı ortam içinde gömülmüş/askıda nanopartikül içerir

Katı madde miktarı:

yakl. 21 %

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

10. Kararlılık ve Tepkime

Kaçınılması gereken koşullar:

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

Termal bozunma:

Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

Kaçınılması gereken maddeler:

kuvvetli asitler, güçlü bazlar, kuvvetli oksitleme ajanı, kuvvetli redükleyici ajanlar

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

Tehlikeli reaksiyonlar:

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

11. Toksikolojik Bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasra neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş: tahriş edici değil (OECD Guideline 431)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikite Değerlendirmesi:

Tekrarlanan doz toksisitesi ile ilgili güvenilir bir veri bulunmamaktadır. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Deneyimlerimize ve elimizdeki bilgilere göre, ürün belirlenen kullanımlar için uygun tedbirler alınarak, tavsiye edildiği şekilde kullanılırsa zararlı sağlık etkileri beklenmez. Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

12. Ekolojik Bilgi

Ekotoksisite

Suda yaşanan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor. Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) > 120 mg/l, Daphnia magna (statik)

Mobilite

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:

Veri yok.

Devamlılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Kendiliğinden biyolojik bozunabilme ihtimali. Çözünmeyen kısım uygun atıksu arıtma tesislerinde mekanik yollarla ayrıştırılabilir.

Ürünün polimer bileşeni biyolojik olarak az parçalanabilir.

Biyoakümülyasyon potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirilmesi:

Veri yok.

Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

PBT / vPvB değerlendirilmesi

Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif).

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosalımayın. Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

13. Bertaraf Bilgileri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.
Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.

Atık kodu:

16 03 03 te belirtilen inorganik atıklardan farklı atıklar

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Kanal gemisi ile taşıma

ADNR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Sea transport

IMDG

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Air transport

IATA/ICAO

15. Mevzuat Bilgisi

Avrupa Birliği mevzuatı (Etiketleme) / Ulusal yasalar/yönetmelikler

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.12.2014

Revizyon: 3.0

Ürün: **MasterX-Seed 100**

(50281600/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 05.12.2014

Directive 1999/45/EEC ('Hazırlama Yönergesi'):

AB direktifleri uyarınca ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

Diğer düzenlemeler

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

16. Diğer bilgiler

Tavsiye edilen kullanım: Endüstriyel ve profesyonel kullanıcılar için

Bölüm 3'de belirtilmiş tehlikeli bileşenler varsa tehlike sembolleri ve risk ibarelerinin açık ifadeleri:

O	Oksitleyici.
Xn	Zararlı.
8	Yanıcı maddelerle teması yangına yol açabilir.
22	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
41	Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.