

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

1.MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : **DEFI MAXX**

Aktif madde: 800 g/l prosulfocarb

80 g/l metribuzin

Kimyasal sınıfı: Herbisit

Firma Ürün Kodu : A15674A

Ürünün fiziksel yapısı: Sıvı

Üretici Firma : Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, CH-4058 Basel -İsviçre

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilen kullanımları :

Kültür bitkilerine zarar veren yabancı otlarla mücadelede kullanılan total etkili bir herbisittir.

1.3.Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri:

İthalatçı : Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Halkapınar Mah. 1203/11 Sk.
No: 5-7 İç Kapı No: 62
Konak / İzmir
Tel. : (0232) 413 00 55
Faks: (0232) 435 18 85

Sorumlu kişi: senay.dogan@syngenta.com

1.4.Acil Durum Telefon Numarası:

Syngenta Tarım A.Ş. : 0232.413 00 55 (MESAİ DAHİLİNDE)

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ : UZEM: 114 (24 SAAT)

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Akut Toksikite (ağızdan)	Kategori 4 H302
Deri hassasiyet	Kategori 1B H317
Akut sucul toksisite	Kategori 1 H400
Kronik sucul toksisite	Kategori 2 H411

H ibarelerinin açık ifadeleri Bölüm 16 'da verilmektedir.

2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri : 28848 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031



Uyarı İfadesi : DİKKAT

Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

Ek Bilgi :

EUH208 Prosulfocarb içerir.Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

2.3. Diğer zararlar:

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

Ekolojik bilgi: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

Toksikolojik bilgi: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

Etiketle belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

PROSULFOCARB

METRIBUZINE

3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar :

Zararlı bileşikler :

Handwritten signature

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma	Ürün içindeki miktarı (ağ/ağ) %
prosulfocarb	52888-80-9	401-730-6	Akut Toks. 4; H302 Cilt Hassasiyeti 1; H317 Akut Sucul 1; H400 Kronik Sucul 2; H411 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1	>= 70 - < 90
metribuzin	21087-64-9	244-209-7	Akut Toks. 4; H302 Akut Toks. 3; H331 Akut sucul 1; H400 Kronik sucul 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10	>= 2.5 - < 10
solvent naphtha (petroleum), light aromatics)	64742-95-6	265-199-0	Alev.Sıvı 3 H226 BHOT SE3; H335(Solunum sistemi) BHOT SE3; H336(Merkezi sinir sistem) Asp.Toks.1 ; H304 Kronik Sucul2;H411	>= 3 - < 10
2-methyl propan-1-ol	78-83-1	201-148-0	Alev.Sıvı 3 H226 BHOT SE3; H335 Cilt Tahriş 2 ; H315 Göz Tahriş1; H318 BHOT SE3; H336	>= 1 - < 3
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	202-436-9	Alev. sıvı 3; H226 Akut Toks. 4; H332 Cilt Tahrişi. 2; H315 Göz tahrişi. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Solunum sistemi) Asp. Toks. 1; H304 Sucul Kronik 2;H411	>= 1 - < 2.5

Maruziyet limitleri olan maddeler

Bileşenlere ait H İbareleri açıklamaları için Bölüm 16' ya bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması :

Genel Tavsiyeler : Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nu yanınızda bulundurun.

Soluma durumunda : Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yaptırın. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.

Deri teması durumunda : Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göze teması durumunda : Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekliyorsa derhal tıbbi yardım alın.

Yutulması durumunda : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. **Petrol distilatları ve aromatik solventler vardır, bu nedenle hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.**

Tıbbi tavsiye : Belli bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulayın.

4.2.Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Simptomlar: Aspirasyon pulmonary ödem ve pneumonitise neden olabilir.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Tıbbi tavsiye : **Petrol distilatları ve aromatik solventler vardır, bu nedenle hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.**

Simptomatik tedavi uygulanır.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Küçük yangınlar için söndürme araçları : Su püskürtün, alkole dayanımlı köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal toz kullanılabilir

Büyük yangınlar için söndürme araçları : Alkol dayanımlı köpük ya da su püskürtme kullanılır.

Söndürmede su kullanılabilir, ancak yangını yayıp dağıtabileceğinden çok tazyikli su kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiğinden yanması durumunda zararlı maddeler içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bakınız Bölüm 10) Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir .

5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangına müdahale ederken koruyucu elbise ve tüplü soluma aparatı kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

Söndürme suyunun kanalizasyona ya da su kaynaklarına karışmasına engel olunuz. Aleve maruz kalan ürünlerin kaplarını su püskürterek soğutunuz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri : Dökülmelere müdahale ederken kişisel korumanızı sağlayın. Bunun için göz koruması, kimyasal dayanımlı eldiven, bot ve iş tulumları kullanın. Koruyucu önlemler için Bölüm 7 ve 8' e bakınız .

6.2. Çevresel önlemler : Eğer yeterince güvenliyse daha fazla dökülme olmasını önleyin. Yerüstü ve yeraltı su kaynaklarına karışmasını önleyin. Böyle bir durumda yerel otoriteleri bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller : Yanıcı olmayan uygun bir absorbant maddeyle (kum, toprak) döküntüyü çevreleyin ve toplayın. Yerel veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edilmek üzere bir varilin içine koyun. (Bakınız Bölüm 13) İlacın bulaştığı yerleri suyla yıkayın. Yıkama sularının yer altı ve yüzey sularına karışmasını önleyin. Ürün, nehir, göl ya da kanalizasyon gibi sulara karışırsa yerel yetkililere haber verin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar : Bölüm 7 ve 8 'deki koruyucu önlemlere bakınız. Bölüm 13 'te bertaraf etme önlemlerine bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler:

Yangın için bilinen önlemlerin dışında ilave özel bir önlem gerekmez. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Kullanım esnasında yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Kişisel koruma için Bölüm 8'e bakınız.

7.2. Güvenli depolama için önlemler

Özel depolama koşulları gerekmemektedir. Ambalajları ağzı sıkıca kapatılmış şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar:

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünüdür. Doğru ve güvenli kullanımı için ürün üzerindeki etikete bakınız.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Bileşen	CAS-No.	Maruz kalma sınırı	Ölçüm tipi	Kaynak
prosulfocarb (ISO)	52888-80-9	TWA	4 mg/m3	Syngenta
metribuzin (ISO)	21087-64-9	TWA	0.56 mg/m3	Tedarikçi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

Solvent nafta (petrol), hafif aroma; Düşük kaynama noktalı nafta -belirtilmemiş	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Tedarikçi
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
Daha fazla bilgi: Ulusal Mesleki Enstitüsü Güvenlik ve Sağlık, Mesleki Kazaları ve Hastalıkları Önleme Ulusal Araştırma ve Güvenlik Enstitüsü, OEL değeri dikkate alındığında doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez.				
		STEL	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
Daha fazla bilgi: Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, Ulusal İşyeri Kazalarını ve Meslek Hastalıklarını Önleme Araştırma ve Güvenlik Enstitüsü, OEL değeri dikkate alındığında doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez.				
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
Daha fazla bilgi: Gösterge niteliğinde				
		TWA	20 ppm 100 mg/m ³	CH SUVA
Daha fazla bilgi: İş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesi için Ulusal Araştırma ve Güvenlik Enstitüsü, OEL değeri dikkate alındığında doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez.				
		STEL	40 ppm 200 mg/m ³	CH SUVA
Daha fazla bilgi: İş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesi için Ulusal Araştırma ve Güvenlik Enstitüsü, OEL değeri dikkate alındığında doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez.				

Maruz kalma ve kişisel korunma ile ilgili olarak aşağıda belirtilen hususlar fabrikada çalışanlar, formülasyon yapanlar ve paketlemede çalışanlar için esastır.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Bu ürünü kullanırken ayrıntılar için etikete bakın. Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir. Havada ürüne ait buhar veya gaz oluşumu gözlenirse, havalandırma kullanılmalıdır. Havadaki buhar oluşumunu ölçüp değerlendirin ve ilgili maruziyet sınırını geçmemek için ek önlemler alın. Gerekli olması durumunda iş hijyeni tavsiyesi alın.

Koruyucu önlemler: Mühendislik önlemleri her zaman kişisel koruyuculuk önlemlerinden önceliklidir. Mühendislik kontrolleri yeterli olmadığında uygun koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman seçerken kullanıcılar, ekipmanın uygun olup olmadığını tedarikçilerine danışmalıdırlar. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır. Kişisel koruyucu ekipman

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

seçilmeden önce profesyonel tavsiye alınmalıdır.Kişisel koruyucu ekipmanlar belli standartlara uygun olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması : Teknik önlemler alınana kadar veya mesleki maruz kalma seviyesinin üstünde bir maruz kalma söz konusuysa gaz, buhar, partikülasyon için uygun bir solunum koruma ekipmanı kullanın. Solunum koruyucu ekipman EN standartlarına uygun olmalıdır. İşçiler maruziyetin üzerinde konsantrasyonlarla karşılaştığında uygun sertifikalı solunum cihazları kullanmaları gerekir. Uygun solunum ekipmanı: Partikül filtreli solunum cihazı (EN 143)
Solunum cihazının filtre sınıfı, aşağıdakiler için uygun olmalıdır. maksimum beklenen kirlenici konsantrasyonu (gaz/buhar/aerosol/partiküller) ürünü işlemek. Bu konsantrasyon aşılırsa, bağımsız solunum cihazı kullanılmalıdır. Filtre tipi : Partikül tipi (P)

Ellerin korunması : Kimyasallara dayanımlı eldivenler kullanın. Eldivenler maruz kalma süresine uygun olarak belli bir delinme süresine sahiptir. Eldivenler delinme süresine bağlı olarak sık sık değiştirilmelidir. Uygun materyal : nitril kauçuk

Gözlerin korunması : Gerektiğinde EN 166 standartlarına uygun bir yüz/göz koruyucu ekipman kullanın.

Cildin korunması

Geçirgenlik özelliği olmayan uygun koruyucu giysiler kullanın. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra sabun ile ve bol su ile yıkayın. Aynı giysileri temizlemeden tekrar giymeyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Ürünün çevreye yayılmasına ve dağılmasına müsaade edilmemeli, gerekli önlemler alınmalıdır.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1.Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Fiziksel durumu: Sıvı

Form : Berrak sıvı

Renk : açık sarıdan kahverengine değişir

Koku : Bilgi yok

Koku eşiği : Bilgi yok

pH: 4-8 %1 ağı./hacim

Parlama noktası : 70 ° C

Yoğunluk : 1.04 g/cm³ 20° C

Yanıcılığı: Yüksek oranda yanıcı değildir

Patlayıcılığı : Patlayıcı değildir

Oksitleme özelliği: Oksitlemez

Karışma özelliği: Karışır

Kendi kendine yanma sıcaklığı: min 335° C

Viskozite dinamik: 14.1 mPa.s 40° C

35.9 mPa.s 20° C

Erime sıcaklığı : Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

Kaynama noktası : Bilgi yok

Termal dekompozisyon : Bilgi yok

Alt patlama limiti: Bilgi yok.

Üst patlama limiti: Bilgi yok.

Buhar basıncı: Bilgi yok.

Partition katsayısı: Bilgi yok.

Kinetik viskozite: Bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler:

Yüzey gerilimi : 29.0 mN/ m 20° C

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime : Normal koşullar altında öngörülebilir değildir.

10.2.Kimyasal kararlılık: Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3.Zararlı tepkime olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Belirtildiği şekilde kullanılırsa bozunma olmaz.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken malzemeler : Belirtildiği şekilde kullanılırsa bozunma olmaz.

10.6.Zararlı bozunma ürünleri: Bilinen hiçbir tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

Akut toksisite

Ürün:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): > 2.000 mg/kg

Değerlendirme: Bileşen/karışım, tek bir alımdan sonra minimum düzeyde toksiktir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut zehirlilik tahmini: > 5 mg/l

Maruz kalma süresi: 4 saat

Test atmosferi: toz/sis

Yöntem: Hesaplama yöntemi

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg

Değerlendirme: Madde veya karışımın akut dermal toksisitesi yoktur.Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana hafif tahriş edici

Cilt aşınması/tahrişi Ürün: Tür : Tavşan / Sonuç : Cilt tahrişi yok.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Ürün: Tür : Tavşan / Sonuç : Göz tahrişi yok

Solunum veya cilt hassasiyeti Ürün: Test Tipi : Buehler Testi / Tür: Gine domuzu

Sonuç : Laboratuvar hayvanlarında hassasiyet oluşturmadı.

Saudi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

Uzun süreli toksisite: Hayvanlar üzerindeki deneylerde kanserojen, teratojenik ve mutajenik etki göstermemiştir. Etiketle belirtilenlere uygun olarak kullanıldığı takdirde maruziyet sınırını aşılmadığı sürece insanlarda herhangi bir zararlı etkisi olmaz.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

Ürün:

Değerlendirme : Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermez

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Ürün:

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

: EC50 (Daphnia magna (Defne)): 0,68 mg/l Maruziyet süresi: 48 saat

Yosun/suda toksisite : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlı su yeşil yosunu)):bitkiler 0.172 mg/l

Maruz kalma süresi: 96 saat

ErC50 (Lemna gibba (gibbous su mercimeği)): 0,474 mg/l Maruz kalma süresi: 7 gün

NOEC (Raphidocelis subcapitata (tatlı su yeşil yosunu)): 0.0494 mg/l

Bitiş noktası: Büyüme oranı Maruz kalma süresi: 96 saat

NOEC (Lemna gibba (gibbous su mercimeği)): 0,1 mg/l Bitiş noktası: Yaprak büyümesi

Maruz kalma süresi: 7 gün

EC10 (Raphidocelis subcapitata (tatlı su yeşil yosunu)): 0.0752 mg/l Bitiş noktası: Büyüme oranı

Maruz kalma süresi: 96 saat

EC10 (Lemna gibba (gibbous su mercimeği)): 0.172 mg/l Bitiş noktası: Yaprak büyümesi

Maruz kalma süresi: 7 gün

12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Sudaki Stabilité : Prosulfocarb: Parçalanma yarı ömrü 159-279 gün, kalıcıdır.

Topraktaki Stabilité : Prosulfocarb:Parçalanma yarı ömrü 35 gün, kalıcı değildir.

12.3.Biyobirikim potansiyeli

Bileşenler:

Prosulfocarb: Birikim yapar .

metribuzin (ISO): Biyobirikim : Nottlar: Biyobirikim yapmaz.

12.4.Toprakta hareketliliği

Yayıma: Prosulfocarb:Toprakta yayılma hızı hafiftir.

metribuzin (ISO): Toprakta oldukça hareketlidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

Prosulfocarb: : Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT)

Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Ürün:Değerlendirme :

Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Veri yok

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1.Atık işleme yöntemleri:

Ürün : Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirletmeyiniz. Ürün atıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Uygun olması durumunda yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm mümkün değilse yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Kirli Ambalajlar : Ambalaj içinde kalan ürünü tamamen boşaltınız. Ambalajları 3 kez su ile yıkayınız ve durulayınız. Boş ambalajlar mümkünse yerel geri dönüşüme gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (PROSULFOCARB)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4.Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Çevresel olarak zararlı
Tünel sınırlama kodu	(-)

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (PROSULFOCARB)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

14.4.Ambalaj grubu III
Etiketler 9
14.5. Çevresel zararlar Denizi kirletir.

Hava taşımacılığı (IATA-DGR)

14.1 UN-No : UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S
(PROSULFOCARB)

14.3.Taşıma zararlılık sınıfı : 9
14.4.Ambalaj grubu III
Etiketler 9

14.6.Kullanıcı için özel önlemler: Burada verilen nakliye sınıflandırmaları yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve yalnızca bu Güvenlik Veri Sayfasında tarif edildiği gibi ambalajlanmamış malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları, taşıma şekline, paket boyutlarına ve bölgesel veya ülke düzenlemelerindeki farklılıklara göre değişiklik gösterebilir.

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı: Tedarik edildiği gibi ürün için geçerli değildir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.12.2014 / 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmıştır.

Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 28.10.2016 / 29871 tarih sayılı " Bitki Koruma Ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelikte değişiklik yapılmasına dair yönetmelik'e " göre ilave bilgilere yer verilmiştir.

AB direktife göre hazırlanan orjinal MSDS bilgileri baz alınarak hazırlanmıştır.

İçerik maddelerin Zararlılık Sınıfı ve Zararlılık Kategorileri SEA Yönetmeliği EK-6 ' dan alınmıştır.

Şirket lokal adres değişikliği ilave edilmiştir.

SEA Yönetmeliği nedeniyle 2. Düzenlemesi yapılmıştır.

Şirket adresi değişikliği işlenmiştir. Hazırlıy bilgileri yenilendi.3. Düzenleme.

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

DEFI MAXX

Hazırlama Tarihi : 21.01.2014

Yeni Düzenleme Tarihi : 20.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :031

- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine neden olur.
H331 : Solunması halinde toksiktir.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H335 : Solunum tahrişine neden olabilir.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine neden olabilir.
H400 : Sudaki yaşam için çok toksiktir.
H410 : Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok toksiktir.
H411 : Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için toksiktir.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı..

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 belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

HAZIRLAYAN:

Şenay Doğan
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı
Sertifikalı Yetkilisi
Sertifika No: TÜV/11.122.04
Belge Tarihi: 14.12.2021
Geçerlilik Tarihi : 14.12.2026
GSM: 0534 257 39 67
E-posta: senay.dogan@syngenta.com