

1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI**1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:**

ÜRÜN İSMİ	: DECARS ULTRA SC
AKTİF MADDE	: THIOPHANETE-METHYL+EPOXICONAZOLE
ÜRÜN KODU	: ROYALFEN 001
ÜRÜN TİPİ	: FUNGİSİT

1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

TARIM DIŞINDA KESİNLİKLE KULLANILMAMALIDIR.

Bu GBF konsantre ürünün özelliklerini bizim bilgimiz çerçevesinde ifade etmektedir. Fiziksel özellikler ve bazı değerlendirmeler eğer ürün uygulama için bir defa seyreltilmişse, ürünün özellikleri için uygulanmaz. Seyreltilmiş ürünün akut sağlık etkilerinin daha az sert olması muhtemeldir.

1.3. Şirket Tanımı:

ŞİRKET ADI	: ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.
ADRES	: Çınarlı Mah.61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş Merkezi B Blok No:16 İç Kapı No:106 Seyhan /ADANA
TELEFON	: +90 322 502 76 51 info@royaltarim.com

1.4. Acil Durum Telefon Numarası:

ACİL DURUM TEL	: 114 (UZEM)
----------------	--------------

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması****Fiziksel Tehlike:--****Sağlık İçin Tehlike:**

- Kanserojen. Kategori 2 H351
- Üreme Sistemleri Toksisitesi. Kategori 2. H361fd
- Mutajenik. Kategori 2 H341
- Akut toksisite. Kategori 4 (Solunum) H332
- Cilt hassasiyeti. Kategori 1 H317
- Akut toksisite. Kategori 4 (Yutulma) H302
- Akut toksisite. Kategori 4 (Cilt teması) H312
- Göz tahrişi. Kategori 2 H319

Çevre İçin Tehlike:

- Sucul Kronik. Kronik1 H410

2.2Etiket Unsurları:**Zararlılık İşaretleri**

Madde/Karışımın Adı: **DECARS ULTRA SC****ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.**Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.**Uyarı İfadesi: DİKKAT****Zararlılık İfadeleri:****H302** Yutulması halinde zararlıdır.**H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.**H319** Ciddi göz tahrişine yol açar.**H332** Solunması halinde zararlıdır.**H341** Genetik hasara yol açma şüphesi var.**H351** Kansere yol açma şüphesi var.**H361fd** Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.**H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.**Önlem İfadeleri:****P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.**P201** Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.**P280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.**P363** Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.**P308+P313** Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.**P501** İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.**3.BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ**

Madde	Cas No	EC No	% (w/w)	Zararlılık işareti kodu	H
Epoxiconazole	133855-98-8	406-850-2	16-17	Kans.2; Ür.Sis.Tok.2 GHS08 Suc.Kr.2 GHS09 Dikkat	H351 H361 fd H411
Thiophanete-Methyl	23564-05-8	245-740-7	27-28	Muta. 2 GHS08 Akut toks. 4 * Cilt hassasiyeti. 1GHS07 Akut Sucul 1 Sucul Kronik 1 GHS09 Dikkat	H341 H332 H317 H400 H410
Etoxylated trystyrylphenol	119432-41-6	601-612-6	10-11	Göz tahrişi. 2 Sucul Kronik.3	H319 H412
Sodium dodecyl benzene sulfonate	25155-30-0	246-680-4	7-8	Akut toks. 4 (Yutma) Akut toks. 4 (Cilt) Göz tahrişi. 2	H302 H312 H319
Mono propylen glycol	57-55-6	200-338-0	6	Herhangi bir tehlike sınıflandırılmamıştır	--
Zararsız Yardımcı Maddeler	--	--	1-2	--	--
De iyonize su	7732-18-5		29-30	--	--

Madde/Karışımın Adı: **DECARS ULTRA SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 26/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi: .../.. /20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 001

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde: Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin

Ciltle teması halinde: Etkilenen bölgeleri sabun ve suyla yıkayın. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Kirlenmiş kıyafeti uzaklaştırın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Gözle teması halinde: Göz kapaklarını açık tutun ve en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın.

Doktora başvurun.

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

Doktor için Bilgi:

Tedavi: Semptomatik olarak tedavi edilir (dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar). Bilinen spesifik antidotu yoktur.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Alevlenebilirlik: Yanmaz materyal.

Söndürücü madde: Su püskürtme, kuru söndürücüler, köpük, karbon dioksit

Özel yangın söndürme metotları: Yangına maruz kalırsa, su püskürterek konteyniri soğuk tutun.

Spesifik tehlikeler: karbon monoksit, karbon dioksit (CO₂), hidrojen klorür, hidrojen florür, azot oksitler, sülfür oksitler, organoklor bileşikler

Koruyucu giysiler: Bu ürünün yol açtığı yangınla mücadele ederken tüplü solunum aparatları giyilmelidir.

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 atık su sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak imha ediniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Önlemler:

Kişisel koruma; Uygun kişisel koruyucu donanım (KKE) için aşağıdaki KKE'ı referans alın.

Çevresel önlemler:

Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

Temizleme prosedürü: Dökülmesi ve kum, kil, toprak veya öncelikli emici maddelerle absorbe olması durumunda (vermikulit gibi), dökülmüş materyali toplayın ve atıkları üstü açık mühürlenebilir tipteki konteynirlarda imha edin.

Temizleme işlemleri mutlaka solunum cihazı takılarak yapılmalıdır. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde imha ediniz. Atıkları etiketlenebilen ve mühürlenebilen uygun kaplarda toplayın. Kirlenmiş zeminleri ve nesnelere çevresel mevzuatı göz önünde bulundurarak su ve temizlik

Madde/Karışımın Adı: **DECARS ULTRA SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 26/09/2016
Yeni Dzn. Tarihi: .../.. /20...
Kaçıncı Dzn. Old: ...
Form No: ROYALFEN 001

maddeleri ile iyice temizleyiniz. Yerel otoritelerin düzenlemelerine uygun şekilde yakınız veya özel atık imha tesisine gönderiniz.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma

Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Ürün/madde yanıcı değildir. Ürün patlayıcı değildir. Özel tedbirler gerekmez.

Depolama

Kapalı, orijinal konteynirler içinde kuru, serin, iyi havalandırılmış yerlerde direk güneş ışığı olmayan yerde depolayın.

Diğer Bilgi: Kullanmadan önce her zaman etiketi ve herhangi ekli broşürü okuyun

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

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), bütül 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. Kadınlar hamileliğin ilk aylarında bu maddeye maruz kalmamalıdır. Doğurabilecek yaştaki kadınların ürünle temas etmemesi gerekir. 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. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm : vizkoz sıvı

Koku : kokusuz

Renk : Beyazdan krem rengine

Madde/Karışımın Adı: **DECARS ULTRA SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:26/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 001

Diğer Bilgiler

Nispi Yoğunluk : 1.18 (±0.05) g/cm³

Parlama Noktası:Parlamaz

Kaynama Noktası:Bilinmiyor

Patlama Tehlikesi: Bilinmiyor

Vizkozite: Bilinmiyor

Çözünürlük: Bilinmiyor

Buhar Basıncı: Bilinmiyor

Dağılım Katsayısı: Bilinmiyor

pH Değeri (25 °C) : 6,0–8,0 (% 10 luk çözeltide)

10.KARARLILIK VE TEPKİME

Stabilite: Normal koşullar altında stabildir.

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.

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut Toksikite Bilgisi(formüle edilmiş ürün):

Akut toksisite - Oral LD50 (sıçanlarda) : > 215 - < 1.000 mg/kg

Akut toksisite- Deri yoluyla LD50 (sıçanlarda) : >2000 mg/kg

Akut toksisite- Solunum yoluyla LC50(sıçanlarda): > 3.46 mg/l (4 Saat)

Göz Tahrişi: Tahriş edici değil.

Deri Tahrişi: Tahriş edici değil

Deriyi hassaslaştırma: Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

12.EKOLOJİK BİLGİ

EKOTOKSİSİTE

Su Bitkileri:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (72 saat): 77,69 mg/l (büyüme hızı)

Balık toksisitesi:

Epoxiconazole:

LC50 Oncorhynchus mykiss (96 saat): > 2,2 - < 4,6 mg/l

Thiophanate-methyl:

LC50 Oncorhynchus mykiss (96 saat): 1,07 mg/l (statik)

LC50 Oncorhynchus mykiss (96 saat): 11 mg/l (akış)

Madde/Karışımın Adı: **DECARS ULTRA SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 26/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi: .../.. /20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 001

Su omurgasızları:

EC50 Daphnia manga (48 saat): 5,4 mg/l

Devamlılık ve bozunabilirlik:

İlgili bilgiler: Epoxiconazole

İlgili bilgiler: Thiophanate-methyl

Eliminasyon bilgileri: Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltmayın.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde imha edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK

Kara taşımacılığı ADR / RID

UN numarası : 3082

Uygun Nakliye Adı : ÇEVRE TEHLİKELİ MADDE, SIVI, NOS (Epoxiconazole ve Thiophanete-Methyl içerir)

Sınıf : 9

Ambalaj grubu : III

Deniz taşımacılığı IMDG

UN numarası : 3082

Uygun Nakliye Adı : ÇEVRE TEHLİKELİ MADDE, SIVI, NOS (Epoxiconazole ve Thiophanete-Methyl içerir)

Sınıf : 9

Ambalaj grubu : III

Deniz kirletici : Evet

Hava taşımacılığı ICAO / IATA

UN numarası : 3082

Uygun Nakliye Adı : ÇEVRE TEHLİKELİ MADDE, SIVI, NOS (Epoxiconazole ve Thiophanete-Methyl içerir)

Sınıf : 9

Ambalaj grubu : III

Tehlike etiketi : 9, EHSM

15.MEVZUAT BİLGİSİ

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik (R.G.11/12/2013-28848)
Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13/12/2014-29204)
Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)
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 Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

16.DİĞER BİLGİLER**Zararlılık ifadeleri**

- H302** Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

- P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P281 Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P391 Döküntüleri toplayın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

Madde/Karışımın Adı: **DECARS ULTRA SC**

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:26/09/2016
Yeni Dzn. Tarihi:.././20...
Kaçınıcı Dzn. Old: ...
Form No: ROYALFEN 001

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

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

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI 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.

Bilgi Kaynakları:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik , Üretici firmadan elde edilen bilgiler,Echa.europa.eu, Diğer Güvenlik bilgi Formları.

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.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin:

Adı Soyadı: M. Şükrü ABAY

İletişim Bilgileri: 0530 892 27 09

Belge geçerlilik tarihi:22/05/2022

Belge No:TÜV/01.189.02