

**COSAVET SC**

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

**1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ticari Adı: **COSAVET SC**

Ürün Kodu/No: **JC2S**

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Genel kullanım kategorisi : Mesleki kullanım

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : tarımsal böcek ilacı, Zirai

Maddenin/karışımın kullanımı : Fungisit, Akarisit

**1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Tamamlayıcı bilgi yok

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****1.3.1. Üretici:**

Firma Adı: **Agrikem Ziraat İlaçları End. Ürn. San. ve Tic. A.Ş.**

Adresi: **Kazım Dirik Mah. 372. Sk. No:3 Bornova/İZMİR**

Fabrika adresi: **AOSB 3.Kısım 35.Cad. No:16 Döşemealtı /  
ANTALYA**

Telefon: **+90 232 374 42 00**

Faks: **+90 232 374 49 26**

e-posta: [agrikem@agrikem.com](mailto:agrikem@agrikem.com)

**1.3.2. İthalatçı/Teslimatı yapan:**

Firma Adı: **Agrikem Ziraat İlaçları Endüstri Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.**

Adresi: **Kazım Dirik Mah. 372 Sk. No:3 Bornova/İZMİR**

Telefon: **+90 232 374 42 00**

Faks: **+90 232 374 49 26**

e-posta: [agrikem@agrikem.com](mailto:agrikem@agrikem.com)

**Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren**

Cüneyt TOPAL [cuneyt.topal@agrikem.com](mailto:cuneyt.topal@agrikem.com)

+90 532 568 06 30

**1.4. Acil Hallerde Danışma**

Firma Danışma: **+90 232 374 42 00**

Acil İlkyardım Merkezi: **112**

Zehir Danışma Merkezi: **114**

İtfaiye: **110**

**COSAVET SC**

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

**2. ZARARLILIK TANIMLAMASI****2.1. Madde ve Karışımın sınıflandırılması**

Cilt Aşınması Tahrişi (Kategori 2), H315

**İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık İşaretleri**



GHS07

**Uyarı kelimesi : Dikkat**

**Zararlılık İfadeleri:**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

**Önlem İfadeleri:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P264 Elleçlemeden sonra cildi su ile iyice yıkayın.

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

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

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

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık toplama alanlarında bertaraf edin

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

**2.3.Diğer Zararlar**

Tanımlayıcı bilgi yok

**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

MADDE/BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO.	İÇERİK a/a%	1272/2008 [CLP] AB YÖNETMELİĞİ UYARINCA SINIFLANDIRMA
Kükürt	231-722-6	7704-34-9	50-70	Cilt Tah. 2, H315
Diğer katkı maddeleri tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.				

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

**COSAVET SC**

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel:** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

**Solunum:** Temiz havaya çıkarın. Nefes almakta zorlanıyorsa oksijen verin. Nefes alamıyorsa derhal suni teneffüse başlayın. Tıbbi yardım alın.

**Deri ile temas:** Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün ile temas eden bölgeyi bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa tıbbi yardım alın.

**Göz ile temas:** Gözleri bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Gözün tamamen yıkanmasını sağlamak için göz kapaklarını açık tutun. Varsa kontak lensleri çıkarın. Tıbbi yardım alın.

**Yutma:** Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini gösterin. Hastayı kusmaya zorlamayın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen belirtiler ve etkiler**

Tanımlayıcı bilgi yok.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik olarak tedavi ediniz.

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1. Yangın Söndürücüler**

Uygun yangın söndürme maddeleri: Su sisi, alkol dayanımlı köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal toz kullanılabilir.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın tehlikesi: Alevlenmez

**5.3. Maddenin yanarken oluşturduğu özel tehlikeler**

Yanma sonucu tehlikeli dumanlar açığa çıkar:

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiği için yanması durumunda zararlı maddeler içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bakınız Bölüm 10)

Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir.

**5.4. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangınla mücadele tedbirleri: Çıplak ateşe yaklaştırılmamalı. Sigara içmeyin.

Yangınla mücadele tedbirleri: Tahliye edin ve erişimi sınırlandırın. Maruz kalmış yüzeyleri soğutmak ve itfaiyecileri korumak için su spreyi kullanın.

Yangın anında korunma: Uygun koruyucu kıyafet giyin. Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

**COSAVET SC**

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

Diğer bilgiler: Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin.

**6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Genel tedbirler : Küçük ölçekli sızıntı veya dökülmeleri bile, mümkünse gereksiz risk almadan temizleyin.

**6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için**

Koruyucu donanım: Uygun koruyucu elbise, eldivenler ile göz veya yüz korumasını giyin. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin.

Acil durum planları: Tehlike bölgesini boşaltın. Toz ve/veya buhar derişimlerini en aza indirmek için yeterli havalandırma sağlayın. Bir uzmana danışın. Olası ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

**6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için**

Koruyucu donanım: Bağımsız solunum aparatı, kauçuk çizmeler ve kalın kauçuk eldivenler giyin.

**6.2. Çevresel önlemler**

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sınırlama için: Sıvının; kanalizasyonlar, akarsular, yeraltı veya alçak alanlara girişini engelleyin. Büyük ölçekli dökülmeleri granüllü atıl katılar ile karıştırarak hapsedin ve geri kazanın.

Temizlik işlemleri: Toplamak için absorban bir malzeme kullanarak dökülmeleri en kısa sürede temizleyin.

Diğer bilgiler: Düşmelere sebep olabileceği için ürünü dökmekten kaçının.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma. Bertaraf etme bilgileri.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Bu malzeme havada yanıcı toz bulutu oluşturabilir. Oluşan toz bulutu tutuşursa atlayabilir. Alevler, sıcak yüzeyler, mekanik kıvılcımlar ve statik elektrikle yükleme

**COSAVET SC**

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

tutuşmaya neden olabilir. Bu nedenle elektrikli ekipmanlar malzemenin yanıcı özelliğiyle uyumlu olmalıdır. Malzemenin yanıcı özelliği ufak miktarlarda dahi yanıcı solvent içerirse, taşıma ve depolama esnasında daha kötü sonuçlar doğurabilir. Genel olarak bu ürünü kullanan personel ve kullanılan ekipman elektrikselsel olarak topraklanmış olmalıdır. Yalıtkan plastik malzemelerin kullanılmamasına özen gösterilmelidir. Kullanılması durumunda FIBC'lerin C tipi veya D tipi olması gerekmektedir. C Tipi kullanılması durumunda dolun ve boşaltım esnasında elektrikselsel olarak topraklamanın yapılması gereklidir. Ürünün kullanımı (dolun/boşaltım) işlemi esnasında toz filtreleri kullanılıyorsa iletken olmalı ve kullanım esnasında elektrikselsel olarak topraklanmalıdır. Eğer metal ya da kraft varil kullanılıyorsa, metal parçaların dolun makinesine bağlantılı ve her ikisinin de topraklı olduğuna emin olun. Bu ürün pnömatik taşınma ile elektrikselsel olarak yüklenebilir. Gözlere ve cilde temas etmemesine dikkat ediniz. Kullanım esnasında toz bulutunun artması patlamayı daha riskli hale getirebilir. Kullanım esnasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın.

**7.2.Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

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**

Uygun depolama koşulları altında 2 yıldır.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1. Kontrol Parametreleri**

Tanımlayıcı bilgi yok.

**8.2. Maruziyet Kontrolleri****Bireysel korunma donanımı:**

Eldivenler. Gaz maskesi. Emniyet gözlükleri.

**Ellerin korunması:**

Kimyasal madde nüfuzuna dayanıklı uygun eldivenler giyin. Nitril kauçuk eldivenler.

Kimyasal madde nüfuzuna dayanıklı uygun eldivenler giyin

**Gözlerin korunması:**

Yüz kalkanı. Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri

**Deri ve vücudun korunması:**

Kullanım koşullarına uygun cilt korunması sağlanmalıdır

**Solunum yollarının korunması:**

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin

**COSAVET SC**

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

**Çevresel maruziyet kontrolleri:**

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir

**Diğer bilgiler:**

Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1.Temel fiziksel ve kimyasal özellikler**

<b>Fiziksel hal</b>	: Sıvı
<b>Renk</b>	: Sarı
<b>Koku</b>	: Karakteristik
<b>pH</b>	: 5,5
<b>Alev Alma Sıcaklığı (°C)(Katı/Gaz)</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Bağlı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Erime noktası</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Donma noktası</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Kaynama noktası</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Parlama noktası</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Buhar basıncı</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>20 °C'de bağlı buhar yoğunluğu</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Bağlı yoğunluk</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Yoğunluk</b>	: 1310 g/l
<b>Çözünürlük</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Log Pow</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Viskozite, kinematik</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Viskozite, dinamik</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Patlayıcı özellikler</b>	: Ürün patlayıcı değildir.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	: Kullanılabilir veriler yok
<b>Patlayıcı sınırlar</b>	: Kullanılabilir veriler yok

**10. KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

**COSAVET SC**

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

Isıya maruz kaldığında tehlikeli gazlar yayarak bozunabilir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal kullanım şartlarında kararlı.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Hiçbiri normal şartlar altında değil. Daha fazla bilgi için, bakınız bölüm 10: "Kararlılık ve Reaktivite".

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Direkt güneş ışığından uzak tutun. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bozunana kadar ısıtıldığında tehlikeli dumanlar yayar.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Akut toksisitesi**

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 0000 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 2,247 mg/kg

**11.2. Aşındırıcılık ve Tahris etkisi (Korozivite ve \_ritasyon)**

Cilt aşınması/tahrişi	: Aşındırıcı etkisi vardır.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi yoktur

**11.3. Ek toksikolojik uyarılar**

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: Yoktur.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER****Ekotoksikolojik bilgiler :**

Balıklara Toksikite:	LC50 Cyprinus carpio, 96 Saat > 5000 mg/L
Su Omurgasızlarına Toksikite:	EC50 Daphnia magna straus, 48 Saat Toksikite > 1000 mg/L
Su Bitkilerine Toksikite:	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil alg), 290 mg/l , 72 h
Doğada yok olma bilgileri ( dayanım ve ayrışma )	
Biyolojik birikme :	Sülfür biyolojik birikme potansiyeli taşımaz.
Topraktaki stabilite :	
Sülfür: Toprakta dayanımı yoktur.	
Topraktaki Yayılma:	

**COSAVET SC**

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

Sülfür : Sülfür’ün toprakta yayılma hızı orta derecededir.

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**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 durulayınız.

Boş ambalajlar geri dönüşüme veya imhaya gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

**14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER****TAŞIMACILIK YÖNETMELİKLERİ UYARINCA TEHLİKELİ OLARAK SINIFLANDIRILAMAZ.**

Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.

**15. HÜKÜMLER VE YÖNETMELİK BİLGİSİ****15.1. Etiketleme**

Ürün; “Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte” ve AB mevzuatında öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**15.2. Ek Bilgiler**

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği



## COSAVET SC

Düzenleme Sayısı:1

Hazırlanma Tarihi: 13.07.2020

Form No:JC1

Yayın Tarihi: 13.07.2020

- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

### 16. HÜKÜMLER VE YÖNETMELİK BİLGİSİ

**16.1. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan**  
**Agrikem Ziraat İlaçları Endüstri Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. adına**  
Uzman: Kimya Müh. Bora KANBAR (bora.kanbar@agrikem.com)  
Uzman Akreditasyonu No: GBF01.28.09 (16.02.2019)

**16.2. Düzenlenme Tarihi ve No**  
13.07.2020/1

**16.3. Zararlılık ifadeleri (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin zararlılık Tanım Cümleleri).**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

#### **Diğer konular**

Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait **JAISHIL SULPHUR&CHEMICAL INDUSTRIES** tarafından hazırlanmış bilgi formu
- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- Diğer yardımcı kaynaklar.

#### **16.4. Ek Bilgi**

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Bu form üretici firmanın verdiği bilgiler doğrultusunda güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.