



## Bölüm 4: Tarım

4.6 Tarımsal Kimyasal Yönetimi

4.6.5 - 4.6.7

## 4.6.5 - 4.6.7 Tarımsal Kimyasal Yönetimi

Bu faaliyet, tarımsal kimyasalların uygun şekilde **hazırlanmasına** ve **uygulamasına** odaklanan gereklilikleri kapsar.

Gereklilikler bütün araziler için geçerlidir.



| No.   | Temel gereklilikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Grup sertifikasyonu |             |             | Bireys. sert. |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | K. araziler         | B. araziler | Grup yönet. | K/B           |
| 4.6.5 | <p>Pestisitler etiketine, MSDS veya güvenlik etiketine ya da resmi bir ulusal kurumun veya yetkin bir teknisyenin tavsiyesine göre aşağıdakiler dikkate alınarak hazırlanır ve uygulanır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uygulama alanına güvenli taşıma</li> <li>• Doğru dozaj</li> <li>• Uygun ekipman ve tekniklerin kullanılması</li> <li>• Uygun hava koşulları</li> <li>• Yerel dildeki uyarı levhaları ve etkilenebilecek kişilere veya topluluklara önceden haber verilmesi dahil olmak üzere, <u>kısıtlanmış giriş sürelerine (REI)</u> dikkat edilmesi</li> </ul> <p>Başka bir bilgi yoksa kısıtlanmış giriş süreleri, WHO II. sınıf ürünler için 48 saat, diğer ürünler için 12 saattir. Aynı anda farklı kısıtlanmış giriş sürelerine sahip iki veya daha fazla ürün kullanıldığı takdirde en uzun süre geçerlidir.</p> <p>Miktar ve dozaj hesaplama metotları gözden geçirilir ve pestisitlerin gereğinden fazla dozajlanması ve kullanılması ihtimalini azaltacak şekilde detaylandırılır.</p> <p>Ürünün MSDS, etiket veya güvenlik etiketinde ya da resmi kurumun yönetmeliğinde belirtilen <u>hasat öncesi bekleme</u> sürelerine uyulur. Farklı hasat öncesi bekleme sürelerine sahip iki veya daha fazla ürün kullanıldığı takdirde en uzun süre geçerlidir.</p> | ✓                   | ✓           | ✓           | ✓             |
| 4.6.6 | <p>Pestisitlerin, <u>ilaç serpintisi</u> veya diğer yollarla, işlenmiş alanlardan tüm su ve kara ekosistemleri ve altyapı dahil olmak üzere diğer alanlara bulaşmasını önlemek için mekanizmalar mevcuttur.</p> <p>Bu mekanizmalar arasında üretim dışı <u>bitki setleri</u>, <u>uygulama dışı bölgeler</u> veya diğer etkili önlemler yer almaktadır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ✓                   | ✓           | ✓           | ✓             |
| 4.6.7 | <p>Havadan uygulamaya ancak Ek Bölüm 4'te belirtilen şartlarla izin verilir. Ek Bölüm 4:</p> <p><i>Lütfen bkz. A-07-SCRL-B-FA Ek - Tarım</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ✓                   | ✓           | ✓           | ✓             |

Bir sonraki sayfaya geçmeden önce gereklilikleri ve geçerliliklerini okuyun

## 4.6.5

### Uygulama alanına güvenli şekilde taşınma



James, bir gruba dahil büyük bir arazinin yöneticisidir ve çözümlerin uygulama alanına taşınmasının **etikete, malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) veya güvenlik etiketine** göre yapılmasından emin olması gerekir.

Bu bilgiyi bulamıyorsa, resmi bir ulusal kurumun veya yetkin bir teknisyenin tavsiyesine uyması gerekir.



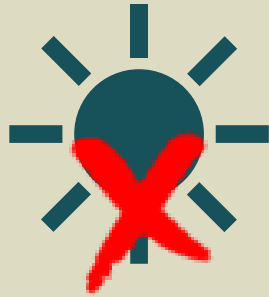
## 4.6.5

# Doğru dozajlara, miktarlara, ekipmanlara, uygulama tekniklerine ve hava şartlarına uymak

James'in **etikete**, **MSDS'e** veya **güvenlik etiketine** ilave olarak aşağıdakileri sağlaması gerekir;

- Doğru dozaj ve miktar (örneğin pestisitlerin gereğinden fazla dozajlanması ve kullanılması ihtimalini azaltmak için hesaplama yöntemleri gözden geçirilir ve detaylandırılır)
- Uygun ekipman ve uygulama teknikleri
- Uygulama için uygun hava koşulları

Güneş çok güçlü, yağmurlu ya da çok rüzgarlı olduğunda uygulamadan kaçınmalıdır.



## 4.6.5

### Kısıtlanmış Giriş Süreleri (REI)



Gerekliklik 4.6.5'in bir parçası olarak James'in ayrıca **kısıtlanmış giriş sürelerine (REI)** uyması gerekir.

Uygun KKE olmadan tarımsal kimyasalın uygulandığı alana **bu dönemde kimse giremez.**

Bu bilgiler bildirilmelidir:

- Etkilenen kişileri ve toplulukları önceden bilgilendirmek.
- **Yerel dilde uyarı işaretlerinin** yerleştirilmesi.

Etiket, MSDS veya güvenlik etiketinde REI hakkında bilgi yoksa:

- WHO II sınıfı tarımsal kimyasallar için 48 saat
- Diğer ürünler için 12 saat



## 4.6.5

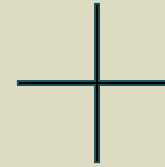
### Hasat öncesi bekleme süreleri



Son olarak, James'in ürünün etiketinde, MSDS'de veya güvenlik etiketinde belirtilen **hasat öncesi bekleme sürelerine** uyması gerekir.

Hasat öncesi bekleme süresi, bir tarımsal kimyasalın **uygulanmasının ardından kalan bekleme süresidir**. James hasat edebilene kadar bu süreden sonraya kadar beklemelidir.

Farklı hasat öncesi bekleme sürelerine sahip iki veya daha fazla ürün kullanıldığı takdirde **en uzun süre geçerlidir**.



## 4.6.6

# Suyun kirlenmesini önleme mekanizmaları



James'in pestisitlerle bulaşmasını önlemek için mekanizmalar kurması ve sürdürmesi gerekir.

İlaç serpintisi veya başka bir kirlenmeyi önlemek için ne yapabilir?

- **Uygulama dışı bölgeler** kurabilir. Bu bölgelerde zararlılar, kimyasal olmayan yöntemlerle kontrol edilir.



#### 4.6.6

Ayrıca, uygulamalardan gelen pestisit serpintilerini tutarak **kalıcı yapraklı** çalı ve ağaçlarla bitki setleri kurabilir. Çalı ve ağaçlar **ürün kadar yüksek olmalıdır.**



İlaç serpintilerini önlemek için **akarsuya kıyısı olan tampon bölgeler oluşturabilir.**



# Vaka senaryosu

Şimdi bir örneğe bakalım.



James'in bir Ananas arazisi var ve üründen daha yüksek bitki setleri oluşturdu. Ancak arazi uygulama dışı bölgeler oluşturmamıştır. İlaçlama işçileri ürünün tamamını Cypermethrin adında bir insektisitle ilaçladılar.



?

**Bu arazi, gereklilik 4.6.6'ya uyuyor mu?**

*Cevabı düşünmeden bir sonraki sayfaya geçmeyin*

## Vaka senaryosu - Çözüm

Cevap “Evet.” Arazi uygulama dışı bölgeler oluşturmamıştır, ancak ilaç serpintisini etkili bir şekilde önleyebilecek **bitki setleri oluşturmıştır**. Bu nedenle, arazi yöneticisi gerekliliği karşılamaktadır.



## 4.6.7

# Havadan uygulama

Havadan uygulama ancak Tarım Ek'de belirtilen şartlarla izin verilir.



Bkz.: Ek: Tarım



**RAINFOREST  
ALLIANCE**

[rainforest-alliance.org](https://rainforest-alliance.org)