



Bölüm 4: Tarım

4.6 Tarımsal Kimyasal Yönetimi

4.6.8 - 4.6.13

Tarımsal kimyasal yönetimi 4.6.8 - 4.6.10

Bu faaliyet, tarımsal kimyasal **ekipmanları** ve **depolama** ile **kayıt tutma** üzerine odaklanan gereklilikleri kapsar.



No.	Temel gereklilikler	Grup sertifikasyonu			Bireys. sert.
		K. araziler	B. araziler	Grup yönet.	K/B
4.6.8	Pestisit uygulamaları kaydedilir. Kayıtlar, şunları içerir: • Ürün markası ve <u>etken madde(ler)</u> • Uygulama tarihi ve saati • Uygulama yeri ve yüzölçümü • Dozaj ve miktar (organik veya inorganik) • Ürün • Uygulayıcının/uygulayıcıların adı • Hedeflenen zararlı Grup yönetimi, gerektiğinde grup üreticileri için kayıt tutmaya yardımcı olur.	✓	✓	✓	✓
4.6.9	Boş pestisit kapları ve uygulama ekipmanları üç kez yıkanır ve durulama suyu ürüne uygulanacak karışımın son partisine katılır. Pestisitler uygulandıktan sonra, uygulama ekipmanı üç kez yıkanır ve kalan karışım on kat temiz su ile seyreltilerek çevre ve sağlık etkilerini en aza indirmek için işlenen alana eşit şekilde uygulanır. Boş pestisit kapları, resmi bir toplama veya geri dönüşüm programı aracılığıyla güvenli bir şekilde imha edilinceye veya tedarikçiye iade edilinceye kadar güvenli bir şekilde saklanır. Tedarikçi boş konteynerleri kabul etmiyorsa, yeniden kullanımı önlemek için kaplar kesilir veya delinir. Yasaklı, kullanılmaz hale gelmiş ve son kullanma tarihi geçmiş pestisitler tedarikçiye veya yerel yönetime iade edilir. Toplama sistemi mevcut değilse, bu ürünler etiketlenir ve kilitli bir alanda güvenli bir şekilde ve diğer ürünlerden ayrı olarak muhafaza edilir.	✓	✓	✓	✓
4.6.10	Tarımsal kimyasallar ve uygulama ekipmanları, çevre ve insan sağlığı üzerinde en az olumsuz etkiyi sağlamak için etiket talimatlarına uygun olarak muhafaza edilir. Tarımsal kimyasallar orijinal kaplarında veya ambalajlarında saklanmalıdır. Tarımsal kimyasalların ve uygulama ekipmanlarının saklanması için kullanılacak tesisler, aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır: • Kuru, temiz ve iyi havalandırılmış • Emici olmayan malzemelerden yapılmış • Güvenli bir şekilde kilitlenmiş ve yalnızca eğitimli görevliler tarafından erişilebilir • Çocukların erişemeyeceği şekilde • Ürünlerden, gıda ürünlerinden ve ambalaj malzemelerinden ayrılmış	✓			

Bir sonraki sayfaya geçmeden önce gereklilikleri ve geçerliliklerini okuyun

Tarımsal kimyasal uygulama kayıtları



Alex, küçük bir arazinin yöneticisidir. Tüm pestisit uygulamalarını kaydetmesi gerekiyor. Uygulama kaydı aşağıdaki bilgileri içermelidir:

- Ürün markası ve etken madde(ler)
- Uygulamanın tarihi ve saati
- Uygulamanın yeri ve yüzölçümü
- Dozaj ve miktar (organik veya inorganik)
- Ürün
- Ad(lar) veya uygulayıcı(lar)
- Hedeflenen zararlı



Grup yönetimi, gerektiğinde Alex gibi grup üreticileri için kayıt tutmayı kolaylaştırır.

4.6.9

Boş pestisit kapları

Tarımsal kimyasalların bir şişesini bitirdikten sonra, kaplar doğru bir şekilde işlenmelidir. Boş kaplar asla arazide bırakılmamalıdır.



Boş pestisit kapları ve uygulama ekipmanları

Ayrıca, boş pestisit kapları ve uygulama ekipmanları aşağıdaki gibi işlenmelidir:

- **Üç kez yıkanmış** ve son partideki durulama suyu, ürün uygulaması için kullanılmıştır.
- **Artan**, temiz suyun on katı ile **seyreltilir** ve uygulanan araziye eşit şekilde uygulanır.
- Yıkandıktan sonra, kaplar **güvenli bir şekilde saklanmalıdır**.
- Kaplar, **resmi bir toplama, geri dönüşüm programı veya tedarikçiye iade edilerek** güvenli bir şekilde imha edilir.
- **Asla su taşımak için** veya başka içerik depolamak için yeniden kullanılmamalıdır.
- Eğer bir atık bertaraf sistemi yoksa, kaplar **yeniden kullanımını önlemek için** kesilir veya delinir.
- Yasaklı, süresi dolmuş veya geçersiz pestisitler yerel tedarikçiye veya yerel otoriteye **iade** edilir.
- Eğer bir toplama sistemi yoksa, bu ürünler **etiketlenmeli, güvenli ve ayrı bir şekilde, kilitli bir alanda saklanmalıdır**.



Vaka senaryosu

Bir örneğe bakalım.

Alex bir tarımsal kimyasalı kullandıktan sonra, kapla ne yapmalı?

- A. Arazide yakmalı
- B. Plastikler için bir atık kutusuna koymalı
- C. Üç kez yıkamalı
- D. Tarımsal kimyasal depolama alanında saklamalı
- E. Tuz saklamak için yeniden kullanmalı
- F. Tedarikçiye iade etmeli



?

Kapla ne yapmalı?

Cevabı düşünmeden bir sonraki sayfaya geçmeyin

Vaka senaryosu - Çözüm

Doğru cevaplar C, D ve F'dir.

C. Üç kez yıkamalı

D. Tarımsal kimyasal depolama alanında saklamalı

F. Tedarikçiye iade etmeli

Boş kaplar normal atık olarak değerlendirilemez ve başka amaçlar için yeniden kullanılamaz.

Üç kez yıkanmalı, tarımsal kimyasal deposunda saklanmalı ve mümkünse tedarikçiye iade edilmelidir.

4.6.10

Küçük araziler için grup sertifikasyonunda tarımsal kimyasallar ve uygulama ekipmanlarının depolanması

Alex küçük bir arazi işletmecisi olduğundan, 4.6.10'a uyması gerekiyor.

Tarımsal kimyasalları ve ekipmanları etiket talimatlarına uygun olarak saklanmaktadır. Tarımsal kimyasalları orijinal kaplarında ve ambalajlarında saklar.

Depolama tesisleri şöyle olmalıdır;

- Kuru, temiz, iyi havalandırılmış
- Emici olmayan materyallerden yapılmış
- Güvenli şekilde kilitli ve ancak eğitimli kullanıcılar tarafından erişilir durumda
- Çocukların erişemeyeceği şekilde
- Ürünlerden, gıda ürünlerinden ve ambalaj malzemelerinden ayrılmış şekilde



No.	Temel gereklilik	Grup sertifikasyonu			Bireys. sert.
		K. araziler	B. araziler	Grup yönet.	K/B
4.6.11	Tarımsal kimyasallar ve uygulama ekipmanları, etiket bilgilerine uygun şekilde ve çevre üzerindeki ve insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkileri minimuma indirecek şekilde saklanır. Tarımsal kimyasallar orijinal kaplarında veya ambalajlarında saklanır. Tarımsal kimyasalların ve uygulama ekipmanlarının saklanması için kullanılacak ortamlar, aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır: • Kuru, temiz, iyi havalandırılmış, sağlam bir çatıya ve geçirgen olmayan zemine sahip • Güvenli şekilde kilitli ve ancak eğitimli kullanıcılar tarafından erişilir durumda • Ürünlerden, gıda ürünlerinden veya ambalaj malzemelerinden ayrılmış şekilde • Dökülme acil durum kitiyle birlikte • Görünür ve anlaşılır güvenlik uyarı etiketlerine ve işaretlere sahip • Acil durum prosedürüne, göz yıkama yerine ve acil durum duşuna sahip Gruplardaki küçük araziler için sadece gereklilik 4.6.10 geçerlidir.		✓	✓	✓



Bir sonraki sayfaya geçmeden önce gerekliliği ve geçerliliğini okuyun

4.6.11

Grup yönetimindeki büyük araziler, grup yönetimi ve bireysel olarak sertifikalı araziler için tarımsal kimyasallar ve uygulama ekipmanları depolama

Amina, bireysel olarak sertifikalı bir arazinin yöneticisidir. Alex'te olduğu gibi, Amina'nın tarımsal kimyasalları ve ekipmanları etiket talimatlarına uygun olarak depolanmaktadır. Tarımsal kimyasalları orijinal kaplarında ve ambalajlarında saklaması gerekiyor.

Depolama tesisleri:

- ✓ Kuru, temiz ve iyi havalandırılmış olmalıdır
- ✓ Sağlam bir çatıya ve su geçirmez bir zemine sahip olmalıdır
- ✓ Zemin veya raflar için ahşap kullanılmamalıdır, çünkü sıvı dökülmelerini emer ve kolayca temizlenemez



4.6.11

Grup yönetimindeki büyük araziler, grup yönetimi ve bireysel olarak sertifikalı araziler için tarımsal kimyasallar ve uygulama ekipmanları depolama

Önceki slaytta bahsedilenlerin yanı sıra, depolama tesisleri şöyle olmalıdır:

- ✓ Güvenli şekilde kilitli ve ancak eğitimli kullanıcılar tarafından erişilir durumda
- ✓ Ürünlerden, gıda ürünlerinden veya ambalaj malzemelerinden ayrı olmalıdır
- ✓ Açık ve görünür güvenlik uyarı işaretleri ve piktogramlar bulundurmalıdır



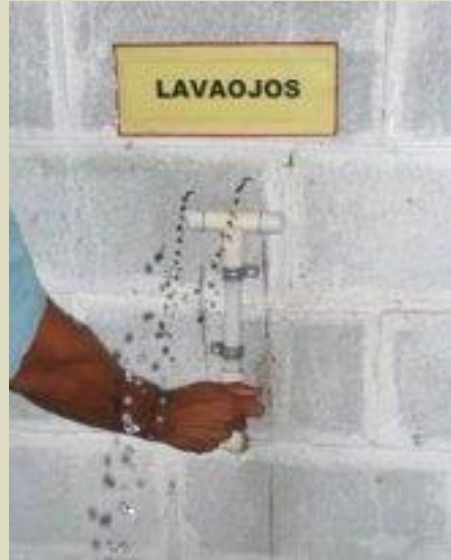
4.6.11

Grup yönetimindeki büyük araziler, grup yönetimi ve bireysel olarak sertifikalı araziler için tarımsal kimyasallar ve uygulama ekipmanları depolama

Son olarak, tesislerin şunlara sahip olduğundan emin olmalıdır:

- ✓ Acil durum prosedürü.
- ✓ Bir kaza durumunda göz yıkama alanı ve acil duş.
- ✓ Herhangi bir dökülmeyi temizlemek için bir acil durum dökülme kiti.

(Aşağıda düşük maliyetle oluşturulabilecek bir göz yıkama tesisi ve acil duş örnekleri.)



Vaka senaryosu

Bir örneğe bakalım.



Alex, kimyasal şişelerini yatağının altında tutuyor. Bunun evdeki en güvenli yer olduğunu söylüyor, çünkü çocukları başka bir yerde tutarsa onlara erişebilirler.

Yatak odasının bir anahtarla kilitlenebileceğini ve yalnızca onun anahtara erişimi olabileceğini söylüyor.



?

Bu, gereklilik 4.6.10'a uyuyor mu?

Cevabı düşünmeden bir sonraki sayfaya geçmeyin

Vaka senaryosu - Çözüm

Cevap “Hayır.”

Bir yatak odası, kilitlenebilse bile asla güvenli bir depolama alanı olarak kabul edilemez. Odada uyuyan kişi, tarım kimyasalı şişelerinden çıkan buhardan sarhoş olabilir veya şişeler dökülebilir.



		Grup sertifikasyonu			Bireys. sert.
No.	Özel gereklilik	K. araziler	B. araziler	Grup yönet.	K/B
4.6.12	Güncel bir pestisit stok envanteri mevcuttur ve düzenli şekilde tutulur. Envanter, şunları içerir: • Satın alma tarihi • Ürün markası ve Risk Hafifletme listesinde yer alan kimyasal maddelerin belirtildiği, etken madde listesi • Miktar • Son kullanma tarihi Gruplarda bu sadece, merkezi stok için geçerlidir.		✓	✓	✓
No.	Sürekli geliştirme gerekliliği				
4.6.13	Tarımsal kimyasalları karıştırmak ve uygulamak için kullanılan ekipman yılda en az bir kez, her bakım seansından sonra ve farklı bir tarımsal kimyasal türüyle kullanılmadan önce kalibre edilir.	✓	✓	✓	✓



Bir sonraki sayfaya geçmeden önce gereklilikleri ve geçerliliklerini okuyun

Tarımsal kimyasal stok envanteri



Gerekliklik 4.6.12, güncel bir pestisit stok envanterinin mevcut ve güncel tutulmasını gerektirir. Bu gerekliklik, büyük araziler, grup yönetimi ve bireysel sertifikalı araziler için geçerlidir.

Amina bireysel sertifikalı bir arazi olduğundan, envanterinin şunları içerdiğinden emin olmalıdır:

- Satın alma tarihi
- Ürün markası ve Risk Hafifletme listesinde yer alan kimyasal maddelerin belirtildiği, etken madde listesi.
- Miktar
- Son kullanma tarihi

**Gruplarda bu sadece, merkezi stok için geçerlidir.*

4.6.13

Karıştırma ve uygulama ekipmanının kalibrasyonu

Tüm küçük, büyük ve bireysel sertifikalı araziler ile grup yönetimi için sürekli iyileştirme gerekliliği 4.6.13 geçerlidir.

Bu gereklilik, tarımsal kimyasalları karıştırmak ve uygulamak için kullanılan ekipmanın aşağıdaki şekilde kalibre edilmesi gerektiğini belirtir:

- Yılda en az bir kez
- Her bakım seansından sonra
- Farklı bir tür tarımsal kimyasal ile kullanılmadan önce





**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org