

FIRINCILIK SEKTÖRÜNDE ENZİM İÇEREN BİLEŞENLERLE ÇALIŞMA VE ELLEÇLEME

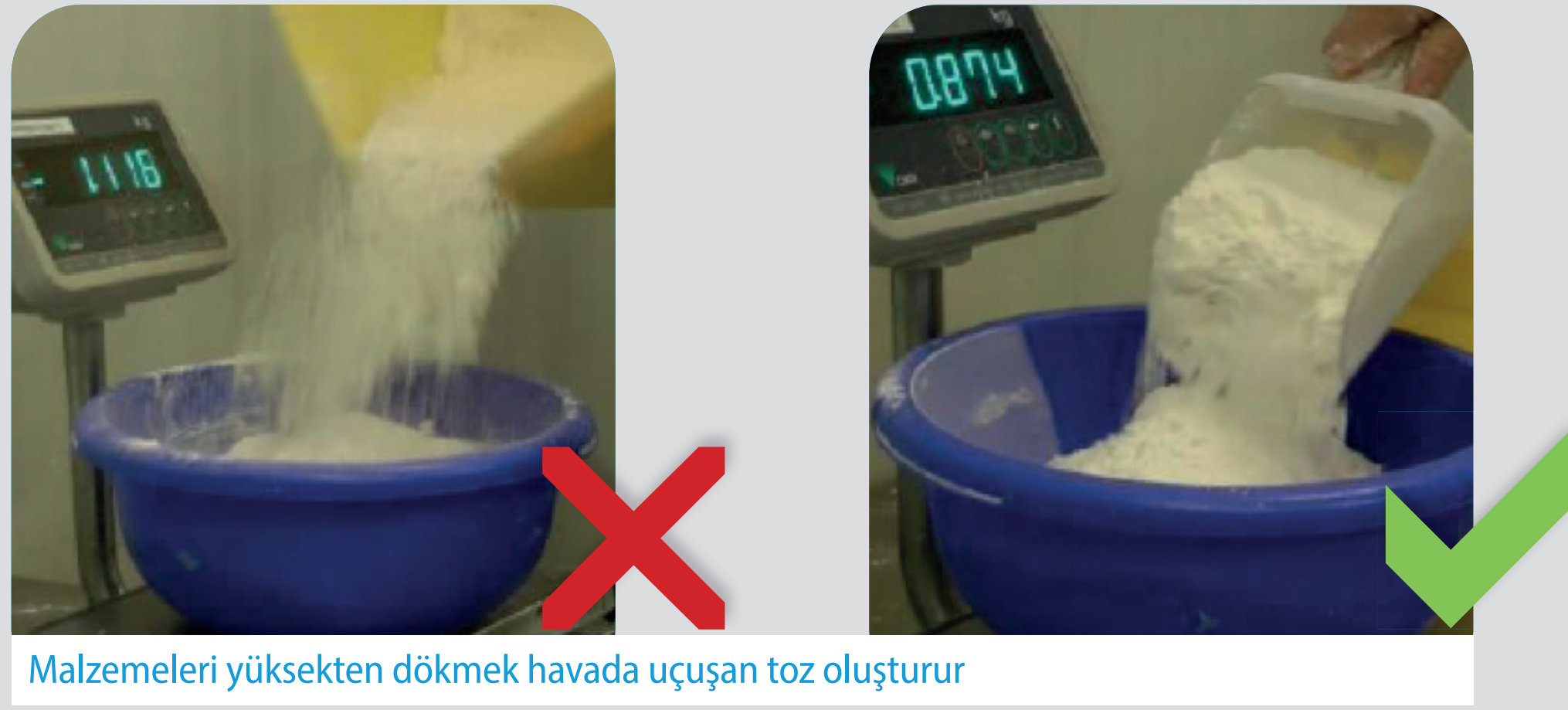
BU HER ZAMAN ÖNEMLİ TALIMATLARA UYUNUZ

ENZİM TOZU VE AEROSOL SPREYİNİN ÖNLENMESİ VE KONTROLÜ

- ▶ Enzim içeren bileşenler her zaman tozumu ve aerosol sprey oluşumunu önleyecek şekilde kullanılmalı ve işlenmelidir.
- ▶ Toz veya aerosol oluşumunu mümkün olduğunca önlemek için mühendislik kontrol önlemleri alınmalıdır.
- ▶ Herhangi bir kaçağın kaçınılmaz olduğu durumlarda, uygun havalandırma ve hava akımı kontrolü sağlanmalıdır.

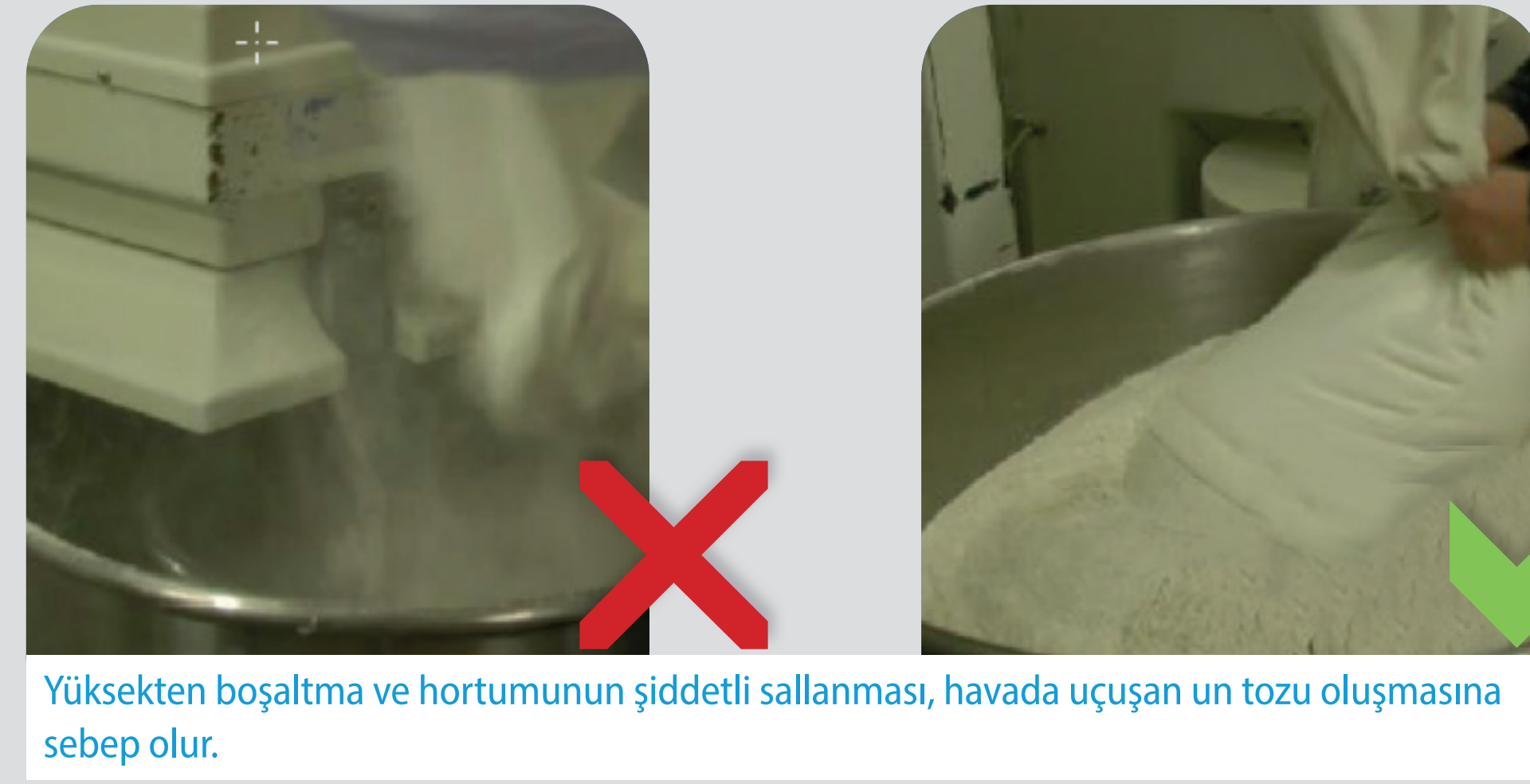
GÜVENLİ KULLANIM UYGULAMALARI

- ▶ Un ve malzemelerin tartılması:



Malzemeleri yüksekten dökmek havada uçan toz oluşturur

- ▶ Un ve hamur geliştiricilerin bir silodan karıştırma kaplarına boşaltılması (yarı endüstriyel fırınlar):



Yüksekten boşaltma ve hortumunun şiddetli sallanması, havada uçan un tozu oluşmasına sebep olur.

- ▶ Un ve hamur geliştiricilerinin torbalardan karıştırma kaplarına boşaltılması (artizan fırınlar):



ENZİM İÇEREN BİLEŞENLERİN DÖKÜNTÜSÜ/EKİPMAN VE TESİS TEMİZLİĞİ

Her türlü dökülme esnasında daima hemen temizlik yapınız.

Kullanılmaz:

- ▶ Fırça, süpürgeler, yüksek basınçlı su hortumları ve/veya basınçlı hava.



Kullanılır:

- ▶ İki filtreleme adımına sahip elektrikli süpürge. Son filtre, yüksek verimli bir HEPA H14 olmalıdır.
- ▶ Dökülmelerle uğraşırken veya temizlik işlemlerini gerçekleştirirken daima solunum ve kişisel koruyucu ekipman kullanın

Enzim içeren formülasyonların standart tehlike etiketi bu şekildedir.



NEDEN TOZ KONTROL PROGRAMINA İHTİYACIMIZ VAR?

Toza maruz kalmak sağlığımıza zarar verir!

- ▶ Enzim tozu da , polen veya ev tozu gibi yaygın alerjenleri soluma ile oluşan benzer şekildeki bir hassasiyeti tetikleyebilir.
- ▶ Semptomlar kırmızı gözler, burun akıntısı, nefes darlığı ve hırıltıdır.

Un ve unlu mamullerde kullanılan diğer bileşenler - enzimler gibi – alerjendir.

Maruz kalma önenebilir veya güvenli bir düzeye indirilebilir:

- ▶ Tozun havaya karışmasını önleyerek.
- ▶ Uygun koruyucu ekipman kullanarak.
- ▶ Daima doğru çalışma prosedürlerini takip ederek.

EN İYİ UYGULAMALAR

- ▶ Toz oluşumunu önleyin.
- ▶ Tozun bir yerden başka yere taşınmasını önleyin.
- ▶ Şirket talimatlarına uygun olarak iş kıyafetlerinizi değiştirin. Önemli bir bulaşından sonra mutlaka temizleyin.
- ▶ Bazı işlemler; örneğin bulaş ve temizlik sırasında, Bir Maske ile solunum koruması gerekebilir. (bir P3, FFP3 veya N100 kullanılmalıdır).
- ▶ Ciltle temas riskini en aza indirmek için eldiven ve koruyucu gözlük gibi ek koruyucu giysiler kullanın.



ENZİME MARUZ KALMA DURUMUNDA İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Göz teması: Birkaç dakika boyunca temiz su ile dikkatlice durulayın. Eğer lens kullanıyorsanız lensleri çıkarın. Göz tahrişi sürerse durulamaya devam edin.

Cilt teması: Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirli giysileri kaldırın.

Yutma: Ağız iyice çalkalayın. Yutulması halinde iyi hissetmiyorsanız bir doktor/hekim'i arayın.

Solunum: Nefes almakta güçlük çekiyorsanız, temiz havaya çıkın ve nefes almak için rahat bir pozisyonda dinlenin.

- ▶ Genel tavsiye: Solunum yolu tahrişi veya nefes darlığı devam ederse mahalli ilk yardım biriminden veya şirket doktorunuzdan tıbbi tavsiye alın.

