

YENİ

ISO 18889 EL KORUMA STANDARDI



G1 Eldivenleri
Düşük Riskli Görevler



G2 Eldivenleri
Yüksek Riskli Görevler



GR Eldivenleri
Mevsimlik Tarım çalışanları

mapa-pro.com

Çalışan her
EL için özel
bir Çözüm

MAPA[®]
PROFESSIONAL

ISO 18889: 2019 STANDARDI

ZARARLI TARIM İLAÇLARINA TEMAS EDEN OPERATÖRLER VE YENİDEN GİRİŞ ÇALIŞANLARI İÇİN KORUYUCU ELDİVENLER

ARKA PLAN

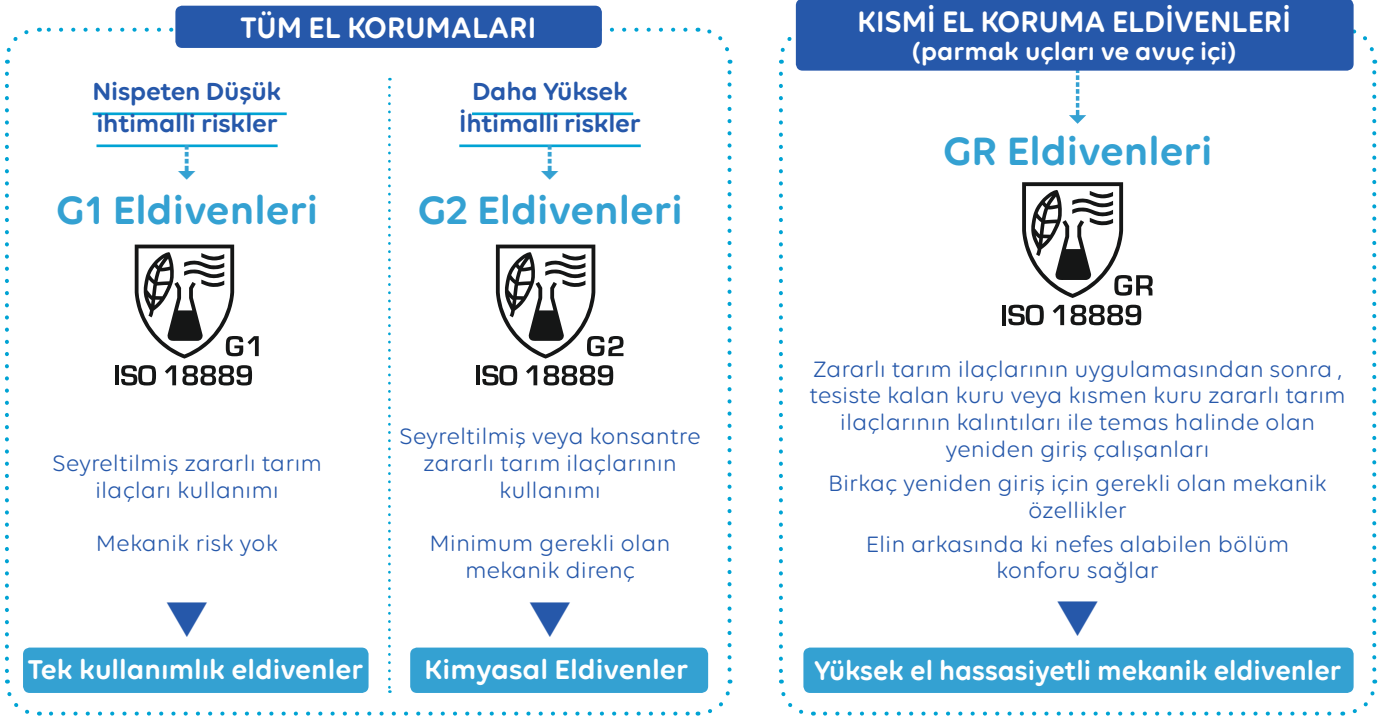
Çiftçiler ve tarım sektöründe çalışanlar sık sık zararlı tarım ilaçlarına , temasa maruz kalırlar , bu sağlığı tehdit eder. Bu kimyasalların kullanımı hiçbir zaman önemsiz değildir ve bu kimyasalların karakteristik özelliklerine göre önlemler alınmalıdır. Kişisel koruyu ekipmanlar maruziyeti azaltmak için en etkili unsurdur, bu unsurun içinde , bulaşmaya en temel sebep olan eller için koruma yer alır.

Eldivenler ; elde konforu korumak, aşırı zorlanma olmadan işi gerçekleştirmek için hareket kolaylığı , yüksek el hassasiyeti sağlamak, risklere karşı optimum korumayı sağlamak için mutlak bir zorunluluktur.

Bu Standart ; operatörlerin ve mevsimlik tarım çalışanlarının ellerini ve hatta bazen kollarını bu zararlı tarım ilacı maddelerine temasa karşı minimum performans , etiketleme ve sınıflandırma gerekliliklerini belirler.

ELDİVEN SINIFLANDIRMASI

Koruyucu eldiven 2 kategori de sınıflandırılır:



PERFORMANS GEREKSİNİMLERİ

Koruma	Test	Standart	Gereksinimler		
			G1	G2	GR
Kimyasal	Nüfuz etme	EN 374-2	Pas	Pas	Gereksinim yok
		EN ISO 374-1	Minimum Tip C	Minimum Tip B	≥Level 2 K harfi ile
	Nüfuz etme	ISO 19918	≤ 10 µg/cm ² Seyreltilmiş tarım ilaçları ile	≤ 1 µg/cm ² Seyreltilmiş ve konsantre zararlı tarım ilaçları ile	≤ 1 µg/cm ² Seyreltilmiş tarım ilaçları ile
Mekanik	Aşınma			≥ Level 2	≥ Level 2
	Kesilme			≥ Level 1 yada ≥ Level A	≥ Level 1 yada ≥ Level A
	Yırtılma	EN 388	Gereksinim yok	Gereksinim yok	≥Level 1
	Delinme			≥ Level 1	≥ Level 1

TEST METODU: ISO 19918

«Belirli bir süre içerisinde eldiven malzemesine nüfuz eden kimyasal miktar olan (µg / cm² cinsinden) Kümülatif geçirgenliği ölçün»

Kullanılan Kimyasal:

Zararlı tarım ilacı yerine geçen EC-DY

Temas süresi:

• G1, G2, GR Eldivenler: **1 Saat**

%2,5 Seyreltilmiş zararlı tarım ilacı yerine geçen EC-DY ile

• G2 Eldivenler: **15 Dakika**

Konsantre zararlı tarım ilacı yerine geçen EC-DY ile

ÜRÜNLERİN SEÇİMİ



Koruyucu eldivenler dahil olmak üzere, gerekli KKD yi açıkça belirten zararlı tarım ilaçlarının etkilerini kontrol etmeyi veya üretici firmaya bakmayı unutmayın

G1 ELDİVENLERİ

Tek kullanımlık eldivenler genel de yüksek el hassasiyeti, seyreltilmiş zararlı tarım ilaçları ile kısa temas ve mekanik riski olmayan görevler için kullanılır.

Uygulama:

Püskürtme ve püskürtme uçlarının bakımı, traktör kabin filtrelerinin değişimi, işlenmiş tohumlar ile yada ekinler ile kısa temas



SOLO 977

Tek kullanımlık eldivenlerin kullanılacağı en iyi yerler , yüksek el hassasiyeti isteyen görevlerdir

Klorlu ve parmak ucu pütürlü eldivenler kaydırmazlık için iyidir. Kalınlık , esneklik , direnç arasında iyi uyuma



NİSPETEN DÜŞÜK İHTİMALİ KİMYASAL RİSKLER

G2 ELDİVENLERİ

Tekrar kullanılabilen **kimyasal nitril eldivenler** genel de, zararlı tarım ilaçları işleri için kullanılır. Nitril maddesi bir çok kimyasal formülasyon ile kontak risklerine uygundur ve bu eldivenler çalışma için uygundur.

Farklı uzunluklar , kalınlıklar, ve iç kaplamalar arasında sağlam bir kaydırmazlık sağlayan eldiven seçenekleri

Koruma



Uzun temas



Sık temas



480



493



491: daha uzun manşet

492



485



381

Kısa dönem

Aralıklı

Yüksek konfor

Giyim süresi

Uygulamalar:

püskürtme karışımların hazırlanması , tank dolumu , ürünlerin uygulanması ve yayılması , zararlı tarım ilaçlarının yönetimi , arıtma ekipmanları temizliği.



DAHA YÜKSEK İHTİMALİ RİSKLER

GR ELDİVENLER

Mekanik eldivenler

genel de zararlı tarım ilaçları uygulamasından sonra tesiste kalan kuru ve kısmen kuru zararlı tarım ilaçları kalıntılarıyla temas eden işçiler için kullanılır.

Uygulama:

İşleme tabi tutulmuş bitkilerin taşınması

KULLANIM KORUMASI

Mükemmel el hassasiyeti ile korunan cilt ve garantili kaydırmazlık ile eldivenler. 3 defa 40 derece de yıkanabilir



ULTRANE 500

Avuç içi ve parmak kaplama



ULTRANE 525

¾ Kaplama



ULTRANE 526

Tam kaplama



KESİK KORUMA

Hassas kullanım için optimum kavrama özelliğine sahip orta kesik koruma seviyeli eldivenler (Seviye B)



KRYTECH 580

Avuç içi ve parmak kaplama



KRYTECH 599

¾ Kaplama



KRYTECH 600

Tam kaplama

GRIP & PROOF



KİSMİ EL KORUMA ELDİVENLERİ

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Eldiven sınıflandırması	Kategori	Resim	Ürün adı	Standartlar	Uzunluk	İç ve dış kaplama
G1 Eldiven Nispeten Düşük Risk	Kimyasal Koruma Tek Kullanımlık		SOLO 977	TYPE B JKT ISO 18889	24 cm 0.10 mm	Klorlu pürüzsüz , pütürlü parmakucu
G2 Eldiven Daha Yüksek Risk	Kimyasal Koruma tekrar kullanılabilir		ULTRANITRIL 480	4102X TYPE A AJKOPT ISO 18889	46 cm 0.55 mm	Klorlu, kaymaz kabartma
			ULTRANITRIL 493	3101X TYPE A AJKOPT VIRUS ISO 18889	39 cm 0.55 mm	Floklu, kaymaz kabartma
			ULTRANITRIL 491	3101X TYPE A AJKOPT VIRUS ISO 18889	37 cm 0.38 mm	Floklu, kaymaz kabartma
			ULTRANITRIL 492	3101X TYPE A AJKOPT VIRUS ISO 18889	32 cm 0.38 mm	Floklu, kaymaz kabartma
			ULTRANITRIL 381	3111A TYPE A JKLOPT X1XXXX ISO 18889	35,5 cm 0.95 mm	Mapa Teknolojisi Tekstil destek, Kaymaz kabartma
			ULTRANITRIL 485	3101X TYPE B JKOPT ISO 18889	31 cm 0.34 mm	Floklu, kaymaz kabartma
GR Eldiven Mevsimlik tarım çalışanları Kısmi el koruma Eldiveni	Genel Kullanım Koruma		ULTRANE 500	4121X ISO 18889	23-28 cm	Dikişsiz Örmek Tekstil Desteği, Avuçlu ve Parmakucu kaplama Örmek sıklığı 13
			ULTRANE 525		23-28 cm	Dikişsiz örmek tekstil desteği, ¾ kaplama , örme sıklığı 13
			ULTRANE 526		23-28 cm	Dikişsiz Örmek Tekstil desteği, Tam Kaplama, örme sıklığı 13
	Kesik Koruma Level B		KRYTECH 580	4342B X1XXXX ISO 18889	23-28 cm	HDPE elyafından Dikişsiz tekstil desteği, Grip&Proof Nitril Avuçlu ve parmaklar kaplama Örmek sıklığı 13
			KRYTECH 599		23-28 cm	HDPE Elyafından Dikişsiz Örgü Tekstil desteği ¾ Grip&Proof Nitril kaplama Örmek Sıklığı 13
			KRYTECH 600		23-28 cm	HDPE Elyafından Dikişsiz Örmek tekstil desteği ¾ Grip&Prof Tam Nitril Kaplama Örmek Sıklığı 13

G2 ELDİVEN İÇİN UYGUN KULLANIM:

Patlamaların %95 inin zararlı tarım ilaçları püskürtmelerinin karışımları hazırlanırken meydana geldiğini biliyor muydunuz ? Zararlı tarım ilaçlarını uygun eldiven giymeden uygulamayın

- 1 Kullanmadan önce eldivenlerin herhangi bir kusuru olup olmadığını kontrol edin
- 2 Sabunlu su ile ellerinizi yıkayın ve kurulayın
- 3 eldivenleri ekspertiz ediniz
 - Uzunluk < 30 cm : Eldiveni tulum kollarının altına koyunuz
 - Uzunluk > 30 cm : Eldiveni tulum kollarının üstüne koyun ve manşeti ters çevirin



- 4 Görev tamamlandıktan sonra ellerinizi yıkayınız
- 5 eldivenleri çıkarın ve düzenli bir yere koyun
- 6 Ellerinizi sabunlayarak yıkayın

Eldivenlerinizi nasıl çıkartmanız gerektiğini görmek için mapa-pro.com inceleyiniz