



NOUVEAU

NORME ISO 18889 PROTECTION CONTRE LES PESTICIDES SÉLECTION DE GANTS



Gants G1

Risque potentiel relativement faible



Gants G2

Risque potentiel plus important



Gants GR

Tâches de réentrée

mapa-pro.com

Une solution
pour chaque main
qui travaille

MAPA[®]
PROFESSIONAL

NORME ISO 18889: 2019

GANT DE PROTECTION POUR LES OPÉRATEURS MANIPULANT DES PESTICIDES ET LES TRAVAILLEURS DE RENTRÉE

CONTEXTE

Les opérateurs qui travaillent dans les exploitations agricoles et dans le secteur agricole sont fréquemment exposés à de nombreux pesticides dangereux pour la santé. Ces produits chimiques doivent être manipulés avec précaution.

La protection de la main est essentielle: nos mains sont un des principaux canaux de contamination. Les gants sont nécessaires pour se protéger des risques tout en conservant le confort, la facilité des mouvements et la dextérité.

Cette norme établit la performance minimum requise, la classification et le marquage spécifique pour le gant porté par l'opérateur qui manipule des pesticides et pour les tâches de réentrée. Une protection est nécessaire pour les mains et parfois les avant-bras dès qu'il y a un contact avec ces substances.

CLASSIFICATION DES GANTS



EXIGENCES DE PERFORMANCE

Protection	Test	Norme	Prérequis		
			G1	G2	GR
Chimique	Pénétration	EN 374-2	Satisfaites	Satisfaites	Pas d'exigences
	Perméation	EN ISO 374-1	min. Type C	min. Type B	≥ niveau 2 avec la lettre K
		ISO 19918	≤ 10 µg/cm² avec le pesticide dilué	≤ 1 µg/cm² avec le pesticide dilué et concentré	≤ 1 µg/cm² avec le pesticide dilué
Mécanique	Abrasion			≥ niveau 2	≥ niveau 2
	Coupure			≥ niveau 1 ou ≥ niveau A	≥ niveau 1 ou ≥ niveau A
	Déchirement	EN 388	Pas d'exigences	Pas d'exigences	≥ niveau 1
	Perforation			≥ niveau 1	≥ niveau 1

METHODE DE TEST : ISO 19918

Mesure la perméation cumulative qui est la quantité de produit chimique (en µg/cm²) qui traverse le gant pendant une durée spécifique.

Pesticide utilisé: substitut de pesticide EC-DY

Temps de contact:

- Gants G1, G2, GR: contact d'**1 heure** avec le substitut de pesticide EC-DY dilué at 2,5%

- G2 gloves: contact de **15 minutes** avec le substitut de pesticide EC-DY concentré

Une solution pour chaque main qui travaille
MAPA PROFESSIONAL

SÉLECTION DE PRODUITS



N'oubliez pas de vérifier l'étiquette des pesticides qui indique le type de gant de protection nécessaire ou se renseigner auprès du fabricant.

Il est important de porter les gants de protection adaptés avant de manipuler des pesticides, de la manipulation des produits au nettoyage des équipements.

GANT G1

Les gants à usage unique sont souvent utilisés pour la manipulation des pesticides dilués sans risque mécanique.



SOLO 977

La meilleure solution à usage unique pour de tâches où la dextérité est très importante. Bon compromis entre épaisseur, souplesse et résistance.

Applications:

entretien des pulvérisateurs et des buses, remplacement du filtre de la cabine du tracteur, contact court avec les semences ou les cultures traitées

RISQUE CHIMIQUE POTENTIEL RELATIVEMENT FAIBLE



GANTS G2

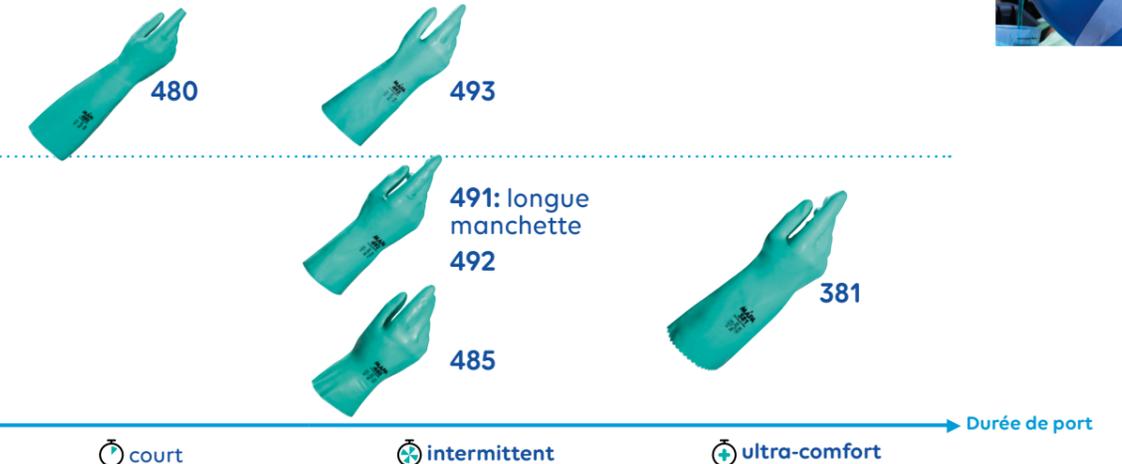
Les gants chimiques réutilisables en nitrile sont souvent utilisés pour manipuler les pesticides. Ils sont adaptés à la plupart des formulations.

Une sélection de gants **ULTRANITRIL** avec un bon grip et différentes longueurs, épaisseurs et finitions intérieures.

Protection

☹☹☹ Contact prolongé

☹☹ Contact fréquent



Applications:

préparation de la bouillie, remplissage des réservoirs, application et épandage sur les cultures, gestion des déchets de pesticides, nettoyage des équipements de traitement

RISQUE POTENTIEL PLUS IMPORTANT



GANTS GR

Gants mécaniques

Ils sont souvent utilisés par les opérateurs en contact avec des résidus de pesticides secs ou partiellement secs qui restent sur la plante.

Applications:

intervention sur les cultures traitées, tâches de réentrée

PROTECTION EN MANUTENTION

Gants avec grip renforcé et peau protégée avec une bonne dextérité. Lavable 3 fois à 40°



ULTRANE 500
Enduction paume et doigts



ULTRANE 525
Enduction ¾



ULTRANE 526
Enduction complète



PROTECTION COUPURE

Gants avec une protection coupure modérée (niveau B) avec un grip optimal pour des tâches précises.



KRYTECH 580
Enduction paume et doigts



KRYTECH 599
Enduction ¾



KRYTECH 600
Enduction complète

PROTECTION PARTIELLE DE LA MAIN

GRIP & PROOF

OEKO-TEX®
CONFIRMED IN TESTS
STANDARD 100
CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Classification des gants	Catégorie	Photo	Désignation	Normes	Longueur Épaisseur	Finition intérieure et extérieure	
Gant G1 Risque potentiel relativement faible	Protection Chimique à usage unique		SOLO 977	  	24 cm 0.10 mm	Chloriné Lisse avec bout des doigts granités	
			ULTRANITRIL 480	   	46 cm 0.55 mm	Chloriné Relief anti-dérapant	
Gant G2 Risque potentiel plus important	Protection Chimique Réutilisable		ULTRANITRIL 493	   	39 cm 0.55 mm	Floqué Relief anti-dérapant	
			ULTRANITRIL 491	    	37 cm 0.38 mm	Floqué Relief anti-dérapant	
			ULTRANITRIL 492	   	32 cm 0.38 mm	Floqué Relief anti-dérapant	
			ULTRANITRIL 381	     	35,5 cm 0.95 mm	Supporté textile Technologie Mapa Relief anti-dérapant	
			ULTRANITRIL 485	    	31 cm 0.34 mm	Floqué Relief anti-dérapant	
			ULTRANE 500			23-28 cm	Support tricoté sans couture Enduction paume et doigts Jauge 13
Gants GR Tâches de ré-entrée Protection partielle de la main	Protection Manutention		ULTRANE 525	 	23-28 cm	Support tricoté sans couture Enduction 3/4 Jauge 13	
			ULTRANE 526			23-28 cm	Support tricoté sans couture Enduction complète Jauge 13
			KRYTECH 580			23-28 cm	Support tricoté sans couture à base de fibre PEHD Enduction Grip&Proof nitrile paume et doigts Jauge 13
Protection Coupure Niveau B			KRYTECH 599	 	23-28 cm	Support tricoté sans couture à base de fibre PEHD Enduction 3/4 Grip&Proof nitrile Jauge 13	
			KRYTECH 600			23-28 cm	Support tricoté sans couture à base de fibre PEHD Enduction totale Grip&Proof nitrile Jauge 13

POUR UNE BONNE UTILISATION DES GANTS G2:

 Saviez-vous que plus de 95% des expositions se passent pendant la préparation des mélanges de pesticides à pulvériser? Ne manipulez pas des pesticides sans porter de gants adaptés.

Avant de les utiliser, inspectez les gants pour repérer d'éventuels **défauts** ou **imperfections**

Lavez vos mains avec de l'**eau savonneuse** et les **sécher**

Mettez le gant;

- Longueur < 30 cm : mettre le gant **sous** la manche de combinaison chimique
- Longueur > 30 cm: mettre le gant **par dessus** la manche de combinaison chimique et **tourner le bord de la manchette**



Quand la tâche est finie, **effectuez un lavage ganté**

Retirez les gants et **rangez-les** dans l'endroit approprié.

Lavez-vous les mains avec de l'**eau savonneuse**