



LE COMPTOIR MARAÎCHER
— La maison du paysan —

Adresse: Thiaroye sur mer côté station Shell poste Thiaroye

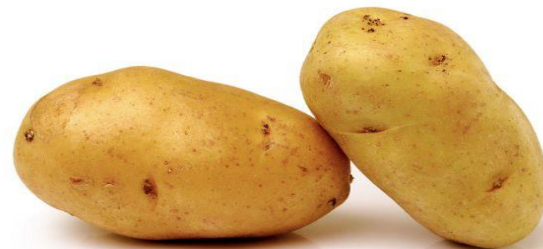
NINEA : 011709758 / RCCM: SN.DKR.2024.B.47563

Tél: +221772911309

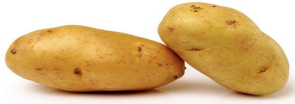
Dakar - Sénégal



© CanStockPhoto.com - csp45164132



Exemples d'occupation du sol

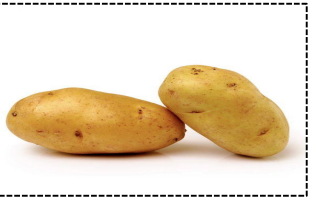


Informations générales

Climat : La pomme de terre est une plante de jours courts pour la tubérisation, la végétation est optimale à 17° C, possible entre 13 et 24° C et complètement arrêtée à 36° C ; pendant les jours longs il y a seulement développement végétatif mais pas de tubérisation.

Sol : la pomme de terre préfère les sols profonds et bien drainés ; les sols lourds donnent des tubercules déformés. Eviter les terres calcaires car il y a des risques de galle commune (maladie bactérienne qui attaque la peau qui devient très rugueuse).

Eau : Elle est très exigeante en eau, donc il faut irriguer, une mauvaise alimentation en eau provoque un phénomène de repousse ou chapelet (car les tubercules fils émettent des stolons).

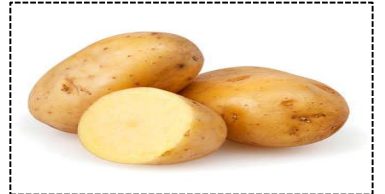


D'autres causes peuvent aussi favoriser l'apparition de ces repousses :

- Une fumure azotée trop importante



- l'apport d'eau irrégulier et important (orage ou irrigation mal maîtrisée)



- Une mauvaise préparation du sol, entraînant un enracinement superficiel et donc des plantes plus sensibles au stress

Conduite de la pré germination :

- il faut choisir un local bien aéré avec suffisamment de lumière, une certaine humidité (85 %) et une température favorable (20° C environ)

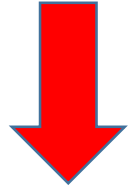


dans ce local on peut faire 2 méthodes de pré germination :

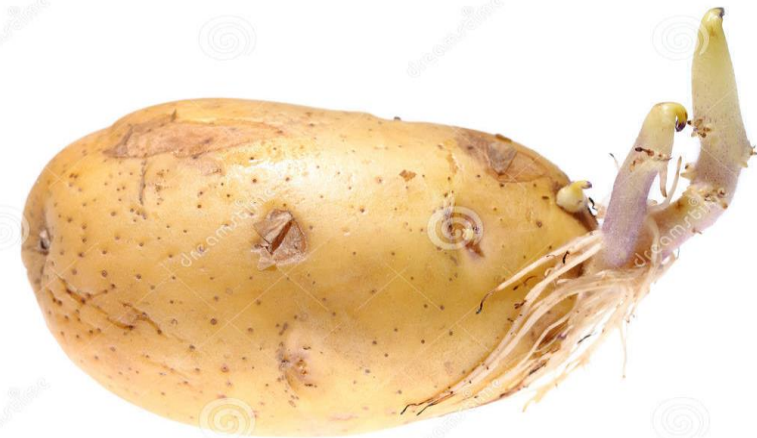
- **méthode simple (traditionnelle)** : étaler une couche d'isolant, et sur cette couche, étaler les pommes de terre de façon à obtenir 2 tubercules l'un sur l'autre (10 cm)
- **méthode perfectionnée** : il suffit d'avoir de clayettes (caisses de 60 cm de long et 40 cm de profondeur).



Conduite de la pré germination :



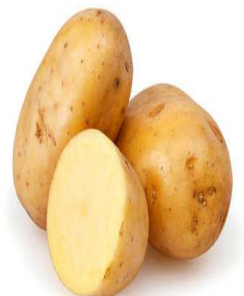
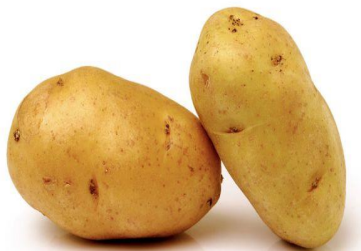
pré germination : pomme de terre pré-germée



Le rendement dépend des techniques culturales . Il peut dépasser cette norme en fonction de la fertilisation et de la performance variétale



Variétés	Duré cycle jours	Rendement T/Ha
Désirée	80-85	25-30
Mondial	80-85	25-30
Nicola	80-85	25-30
Baraka	80-85	25-30
Famosa	80-85	30-35
AVRDC-1287-19	80-85	25-30
Claustar	80	20-25
Pamina	75	25-35
Lola	75	25-30
Sahel	75	25-30
Atlas	80	25-30
Super star	80	25-30
Yesmina	80	25-30
Ariane	80	20-25
Timate	80	20-25
Safrane	80-90	20-30
Alaska	80-90	20-30



Programme de fertilisation

Plan de fertilisation standards rendement 30tonnes à l'hectare :

FUMURE DE FONDS



□ Il est nécessaire d'ameublir le sol sur 30 à 40 cm et d'incorporer en même temps une fumure organique 30T/ha de fumier bien décomposé et 250 Kg/ha d'engrais minéral 10-10-20.

Engrais de couverture



Couverture : apporter 250 kg/ha d'engrais minéral 10-10-20 sur 3 applications (source CDH) :

Plan de fertilisation professionnel = rendement plus élevés 50 tonnes à l'hectare :

JOUR 0



Fonds DAP 50 kg par hectare



à la matière organique (30-50 T/ha).

JOUR 20



Urée 100kg par hectare

JOUR 35



Triple 18 : 50 kg/ha plus MAP 150kg/ha



Foliaires (phosphore potassium et oligo élément)

JOUR 45



Sulfate de potasse 50kg/ha + N calcium 50kg/ha

JOUR 55



Nitrate de potasse 100 kg/ha

JOUR 60



Sulfate de potasse 150 kg /ha N de calcium 50Kg/ha



Foliaires (phosphore potassium et oligo élément)

JOUR 70



Nitrate de potasse 150 kg par hectare

Quelques Variétés

: • culture hâtive (primeur) (plantation octobre-novembre)

Claustar,

désirée

baraka

,,, Nicola,

Famosa,

AVRDC-1287-19

Mondial

• culture de pleine saison: (plantation novembre-janvier),

Baraka

Sahel

Universal

Spunta,

Famosa,

Safran,

désirée,

Claustar,

:, Diamant,

• culture tardive (plantation: février – mars) :,,,.

Sahel,

Ariane

O'sirene,

Timate,

Safran

désirée

Claustar pour la conservation

Préparation du terrain

: On doit commencer 1 ou 2 mois avant plantation par effectuer un labour profond, puis on apporte du fumier (20 à 30 tonnes à l'ha) suivi d'un léger enfouissement.

A 15 jours avant plantation on apporte les engrais minéraux de fond suivi d'un enfouissement par des cultivateurs ; par la suite on passe au billonnage (billons distants de 60 à 80 cm)

la distance entre les plants sera de 30 à 40 cm et la profondeur entre 8 et 12 cm suivant la nature du sol

;. Il est recommandé avant plantation de tremper les tubercules dans une solution fongique : promocarbe pendant 30 mn. La plantation peut se faire manuellement ou avec une planteuse en respectant la densité de 5 plants par m².



Préparation sol

1



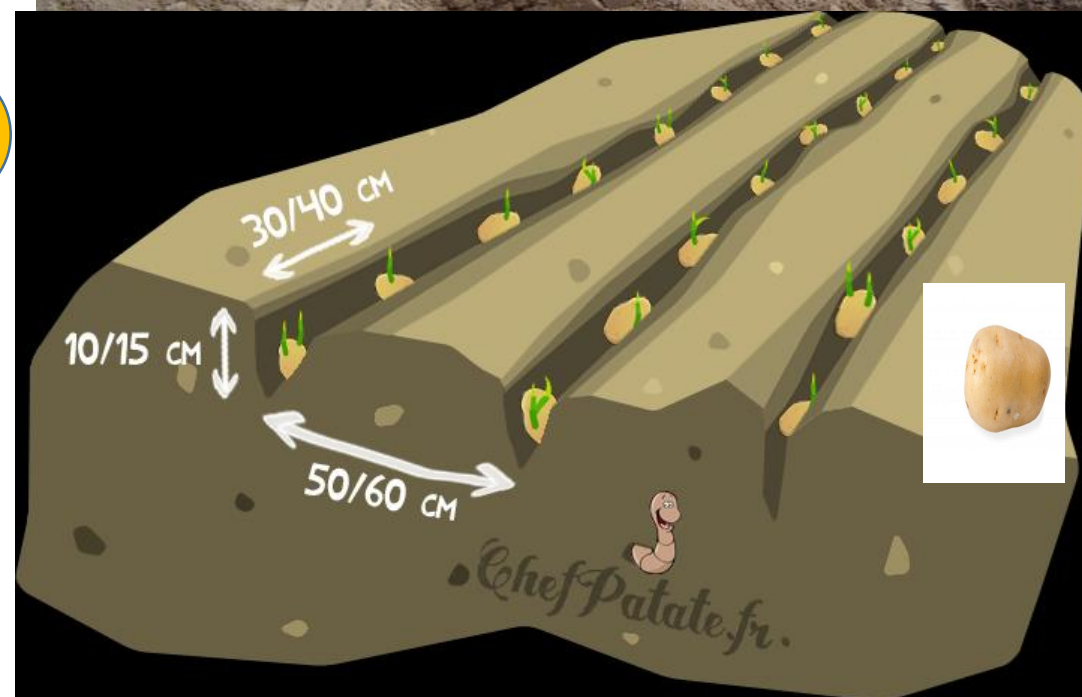
2



3



4



Le programme de traitement phytosanitaire

Jour 0
SOL

Jour 15

Jour 20

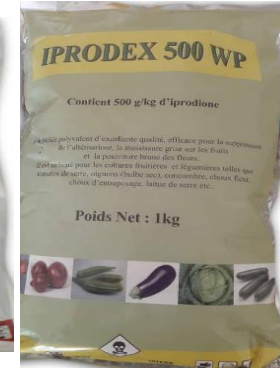
Jour 25

Jour 35

Jour 40 et
50

Jour 45 et 65

Jour 70



Insecticide

Fongicide

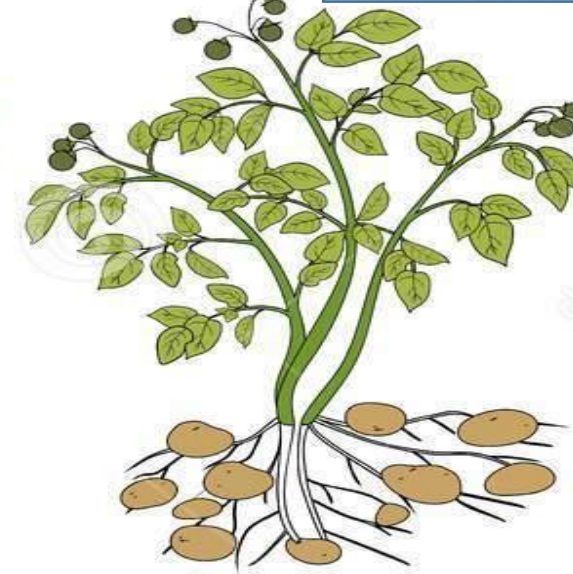
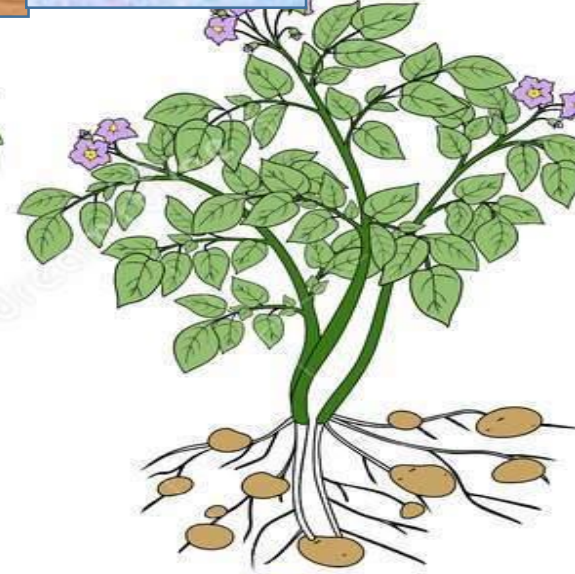
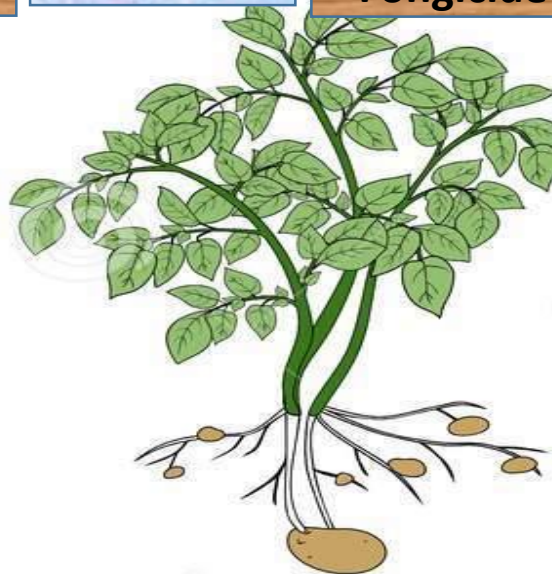
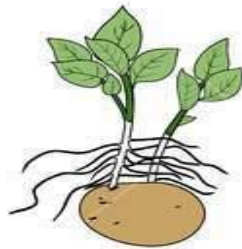
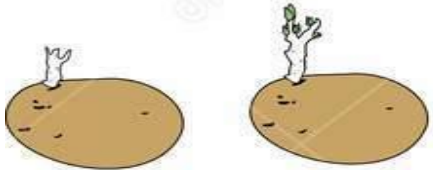
Insecticide

Fongicide

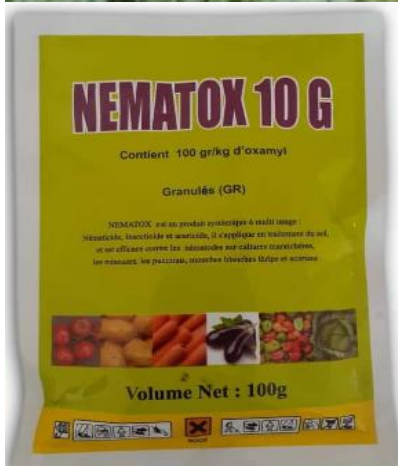
Insecticide

Fongicide batéricide

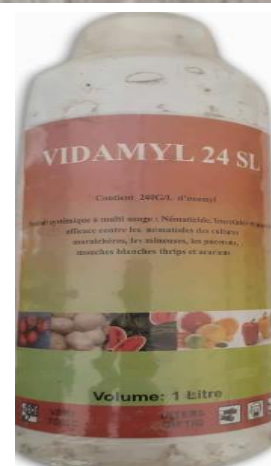
Insecticide



Nématodes sur pomme de terre



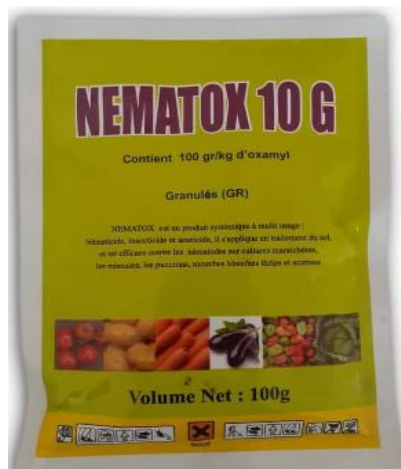
SOLUTIONS



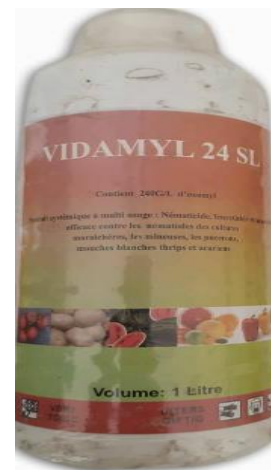
SOLUTIONS



Nématodes sur pomme de terre



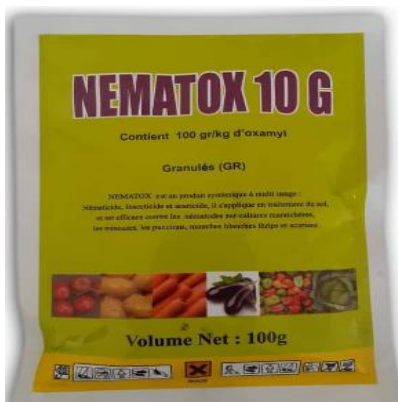
SOLUTIONS



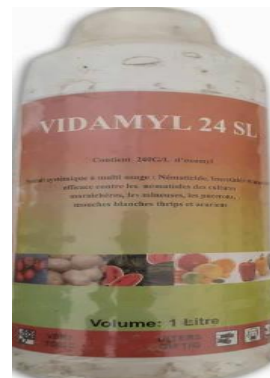
SOLUTIONS



Nématodes sur pomme terre



SOLUTIONS



SOLUTIONS



Les insectes ravageurs

Courtilières



**SOLUTIONS PRÉVENTIVES AVANT
REPIQUAGES**



Les insectes ravageurs

■ Les courtilières

- Insecte du sol, long de 25 à 35 mm
- Se nourrit la nuit en coupant les racines des jeunes plants (tendre)

Destruction de ces parasites passe par la réalisation d'appâts empoisonnés contenant du Fipronil (Fipronil Sovicortil F).



Photo : SPV Guyane



Photo : SPV Guyane

Famille : GRYLLOTALPIDAE

Les insectes ravageurs

- Le doryphore



Solutions



Les insectes ravageurs

pucerons

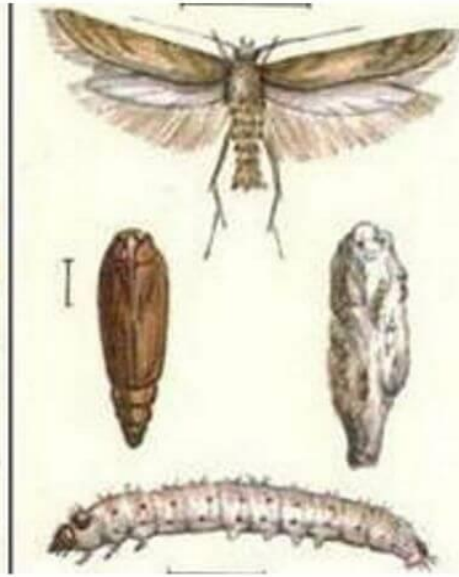
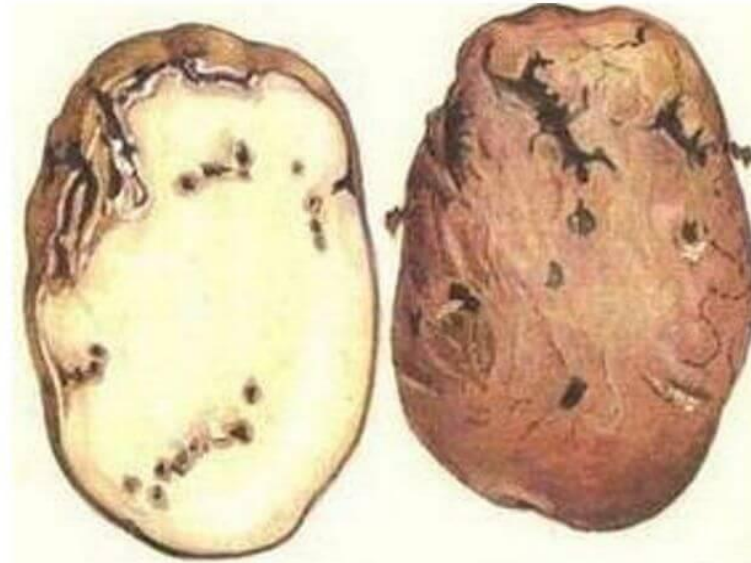


Solutions



Les insectes ravageurs

la teigne *Phthorimaea operculella*



Solutions



Solutions



Les insectes ravageurs

la teigne *Phthorimaea operculella*



Solutions



Solutions

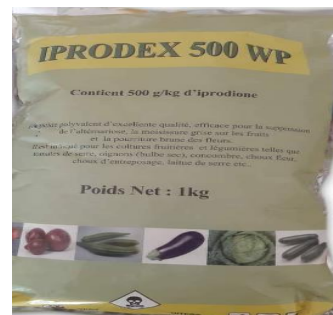


MALADIES FONGIQUES

Alternariose



Préventifs



Curatifs avant récolte

MALADIES FONGIQUES

mildiou



Préventifs



Curatifs avant récolte

MALADIES FONGIQUES

mildiou



Préventifs



Curatifs avant récolte

Maladies bactériennes

La galle commune de la pomme de terre

*Il est possible à chaque traitement fongique
d'associer de l'oxychlorure de cuivre pour
avoir une action préventive contre les
maladies bactériennes*

Solution en préventif

Oxychlorure de cuivre



Maladies bactériennes

La galle commune de la pomme de terre

Il est possible à chaque traitement fongique d'associer de l'oxychlorure de cuivre pour avoir une action préventive contre les maladies bactériennes

Solution en préventif

Oxychlorure de cuivre



Maladies bactériennes

La galle commune de la pomme de terre

***Il est possible à chaque traitement fongique
d'associer de l'oxychlorure de cuivre pour avoir
une action préventive contre les maladies
bactériennes***

Solution en préventif

Oxychlorure de cuivre



Maladies bactériennes

La galle commune de la pomme de terre

Il est possible à chaque traitement fongique d'associer de l'oxychlorure de cuivre pour avoir une action préventive contre les maladies bactériennes

Solution en préventif

Oxychlorure de cuivre



Viroses effets secondaires des insectes ravageurs



Solutions

Traitement préventifs avec des insecticides si les symptômes se manifestent détruire les plants attaqués et choisir des variétés résistantes

Viroses effets secondaires des insectes ravageurs



Solutions

Traitement préventifs avec des insecticides si les symptômes se manifestent détruire les plants attaqués et choisir des variétés résistantes

NOM COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE
----------------	----------------

FONGICIDES

--	--

MANCOZEB 1 KG/10 SACHETS PAR CARTON	MANCOZEB 72%WP YELLOW
MANCOZEB SAC DE 25 KG	MANCOZEB 72%WP YELLOW
AVIFON 1 KG/10 SACHETS/CARTON	avaunt-cymoxanil 4,8%+Metiram 57%WP
FOSETAL / 10 Kg PAR CARTON	FOSETYL ALUMINIUM 80% WDG
MOCAPHOS 100 G/100 SACHETS PAR CARTON	ETHOPROFOS 10% GR
SOUFFRE 1 KG /10 SACHETS PAR CARTON	SULPHUR 80%WDG
MANCODIM 69 WP	MANCOZEBE 60% - DIMETHOMORPHE 9%
THIOMEX 500 SC	THIOFANATE-R- METHYL 500 G/ L
AZAFORT 250 SC	AZOXYSTROBIN 250 G/ L
FONGIS 1 KG/10 SACHETS PAR CARTON	OXYCHLORURE DE CUIVRE 50%
IPRODEX 1 KG/10 SACHETS PAR CARTON	IPRODIONE
PROMOCARB 5 L/4 BIDONS PAR CARTON	PROPAMOCARB 722g/ L SL F
CHLOROTHAL 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	CHLOROTHAL 720 Gr / L SC

NOM COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE
INSECTICIDES	
BACIL FORT 100 G/100 SACHETS PAR CARTON	BACILLUS THURINGIENSIS 16000IU/mg WP CONTRE LES VERS
CYPERMETHRIN 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	CYPERMETHRIN 100 Gr / L
LAMDAFORT 50 EC	Lambda-cyhalothrine
PIRIFORT 200	Peribadén
DELTAMETRIN 1 L 12.5 /10 FLACONS PAR CARTON	DELTAMETHRIN 12.5 g / L EC
DICOFOL 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	Abamectine et peribadéne
Emafort	Emamectine benzoate + LUFENURON
DIMETO 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	DIMETHOATE 400 g/ L EC
MALATHION 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	MALANTHION 500 g / L
TERPID 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	CYPERMETHRIN21%+ACETAMIPRID 10%+PROFENOFOS 50%
ARSENAL 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	PROFENOFOS 500g/ L EC
METHOX 1L (lannate) / 10 FLACONS PAR CARTON	METHOMYL 200g/L SL
METHOX 100 G (lannate) /100 SACHETS PAR CARTON	METHOMYL 90%SP
PASCH MINE 1L /10 FLACONS PAR CARTON	(ACETAMIPRID & LAMBDA CYHALOTRINE)
ABAMEC 1 L/10 FLACONS PAR CARTON	ABAMECTIN 18 g / L
CLORSBAN 1 L (DURSBAN) /10 FLACONS PAR CARTON	CHLORPYRIFOS 480 g / L EC
CLORSBAN (DURSBAN) SAC DE 25 KG	CHLORPYRIFOS 5% GR
CONFIDA 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	IMIDACLOPRID 200 g/ L SL
ARMADA 1L /10 FLACONS PAR CARTON	OMETHOATE 40 EC
EMAMEX 1 L /10 FLACONS PAR CARTON	EMAMECTIN BENZOATE 1.9% EC
INDOMAX BIDON DE L	INDOXACARB 150 g / L
SUPER ABAMEC 1L	ABAMECTIN 20g /L EC